
تكنولوجيا اون لاين
الفائز
الكمبيوتر
وتكنولوجيا المعلومات والإتصالات
2 اعدادى
فصل دراسى أول
2024
يصرف مجاناً مع الكتاب
ملحق الامتحانات
إعداد
فتحى أبو زيد

* المحتـــويات *



الوحدة الأولى

مواقع الويب

WEB SITES

الأهداف بعد الانتهاء من هذه الوحدة يستطيع الطالب أن :

١) يتعرف بعض المفاهيم والمصطلحات العلمية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات (مواقع الويب – صفحة الويب ..)

٢) يمارس العمليات الأساسية للتعامل مع تطبيقات تقنيات المعلومات والاتصالات.

الموضوع الأول

مفاهيم وأساسيات مواقع الويب

الأهداف بعد الانتهاء من هذا الموضوع يستطيع الطالب أن :

* يتعرف مفهوم (موقع الويب – صفحة الويب – الصفحة الرئيسة).
* يستنتج مكونات موقع الويب .
* يوضح عناصر صفحة الويب (نص – صورة – فيديو – ارتباط تشعبى) .
* يتعرف أنواع صفحات الويب المختلفة (الثابتة – التفاعلية) .



مواقع الويب Web Sites



بعض المفاهيم الأساسية

موقع الويب Web Site

- عبارة عن صفحة ويب Web Page أو أكثر مترابطة مع بعضها تحت اسم معين .
- موقع الويب له عنوان على شبكة الإنترنت يسمى (عنون الموقع Web Address)
- يتم زيارة موقع الويب من خلال الكمبيوتر أو الهاتف المحمول .

صفحة الويب Web Page

- عبارة عن مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ، ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت .

الصفحة الرئيسة Home Page

- هى أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يتم الانتقال لباقى صفحات الموقع .

نشاط (١)

- **عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :**
- حمل موقع وزارة التربية والتعليم : http://www.moe.gov.eg
- **ثم بمساعدة معلمك وبمشاركة زملائك ناقش التالى :**
- موقع الويب ....
- صفحة الويب ....
- الصفحة الرئيسية ....



موقع وزارة التربية والتعليم

عناصر صفحة الويب

- صفحة الويب تتكون من مجموعة من الصور ، والنصوص ، والصوت ، ولقطات الفيديو ، والارتباطات التشعبية .



صفحة الويب

نشاط (٢)

- **عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك قم بعمل التالى:**
- تحميل أحد مواقع الويب ، ثم التجول بين صفحات الموقع .
- التعرف على مكونات صفحات الويب الثابتة Static We Pages وعناصرها (نصوص – صور – لقطات فيديو ... إلخ)
- استنتاج أنواع صفحات الويب .



صفحات الويب (الثابتة والتفاعلية)

- هناك أنواع من صفحات الويب منها:

(١) صفحات ويب ثابتة (Static Web Pages) .

(٢) صفحات ويب تفاعلية (Interactive Web Pages) .



أولا صفحات الويب الثابتة Static web pages

* محتواها مُعد مُسبقاً بواسطة مصمم الصفحة ، ويظل محتواها ثابت لا يتغير .
* صفحات الويب الثابتة تستخدم لعرض معلومات يتم الإطلاع عليها فقط .
* لا يستطيع الزائر إجراء أى معالجة على محتوى صفحة الويب الثابتة .
* تستخدم أوامر لغة HTML فى تصميم الصحفات الثابتة .
* عناصر صفحة الويب الثابتة (نصوص – صور – صوت – لقطات فيديو – الإرتباطات التشعبية .. إلخ) .



ثانيا صفحات الويب التفاعلية Interactive Web Pages

- صفحات الويب التفاعلية تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته .
- عناصرها (نصوص – صور – صوت – لقطات فيديو بالإضافة إلى التفاعل .. إلخ).
- الصفحات التفاعلية تتغير وتتأثر بما يجريه عليها المستخدم من عمليات .
- تستخدم أوامر HTML بالإضافة للغات أخرى مثل لغة JavaScript و PHP وغيرها فى تصميم صفحات الويب التفاعلية .

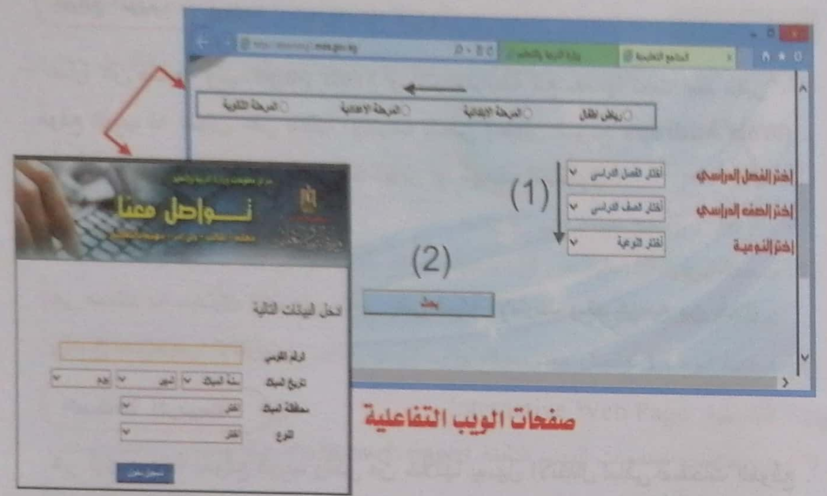
أمثلة لصفحات الويب التفاعلية

- صفحة " تواصل معنا" (بموقع وزارة التربية والتعليم)
- صفحة "التعليم الإلكترونى" (بموقع وزارة التربية والتعليم) ... من خلالها يمكن:



(١) اختيار الفصل الدراسى ، والصف الدراسى (إدخال البيانات المطلوبة) ... إلخ .

(٢) الضغط على زر البحث ، ومشاهدة مناهج أحد الصفوف كالتالى:



صفحات الويب التفاعلية

تدريب

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك قم بعمل التالى:
- تحميل أحد المواقع التالية:
  - موقع الهيئة العامة للإستعلامات: http://www.sis.gov.eg
  - موقع جريدة الأهرام: http://www.ahram.org.eg
- من خلال تجولك على أحد المواقع السابقة دون ملاحظاتك عن:
- التعرف على الصفحة الرئيسية للموقع .
- تحديد عناصر صفحات الويب (نصوص – صور – فيديو – ارتباطات تشعبية ..) .
- تحديد صفحات الويب الثابتة .
- حدد صفحات الويب التفاعلية .

تذكر أن

موقع الويب

- عبارة عن صفحة ويب Web page أو أكثر مترابطة مع بعضها تحت اسم معين ، موقع الويب له عنوان على شبكة الإنترنت يسمى (عنوان الموقع Web Address) ، يمكن زيارة موقع الويب من خلال الكمبيوتر أو الهاتف المحمول .

صفحة الويب

هى مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت .

الصفحة الرئيسة

هى أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يسهل الانتقال لباقى صفحات الموقع .

صفحات الويب الثابتة

- محتواها مُعد مسبقاً بواسطة مصمم الصفحة ويظل هذا المحتوى ثابتاً فى كل مرة يتم فيها زيارة الصفحة ، تستخدم لعرض معلومات يتم الإطلاع عليها فقط بدون إمكانية إجراء أى معالجة من الزائرين على محتواها ، تُستخدم أوامر HTML فى تصميم صفحات الويب الثابتة .

صفحات الويب التفاعلية

- هى صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته ، تستخدم أوامر HTML بالإضافة للغات أخرى مثل لغة PHP ولغة GavaScript وغيرها .

أمثلة لصفحات الويب التفاعلية

- صفحة التعليم الإلكترونى وصفحة تواصل معنا (بموقع وزارة التربية والتعليم) .

الفائز أسئلة الدرس فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول:** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ:

(١) صفحة الويب الثابتة هى صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه و معالجته . ( )

(٢) موقع الويب هو مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ، ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت . ( )

(٣) صفحة الويب التفاعلية هى أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يتم الانتقال لباقى صفحات الموقع . ( )

(٤) صفحة الويب (تواصل معنا بموقع وزارة التربية والتعليم) من أمثلة صفحات الويب التفاعلية Interactive Web Page . ( )

(٥) من عناصر صفحات الويب الثابتة Static web pages ، (نصوص – صور – صوت – لقطات فيديو .) . ( )

(٦) الارتباطات التشعبية ليست من مكونات صفحات الويب . ( )

(٧) صفحة التعليم الإلكترونى بموقع وزارة التربية والتعليم هى صفحة ويب ثابتة . ( )

*** السؤال الثانى:** أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين :

(الثابتة – الرئيسة – صفحة الويب – موقع الويب – التفاعلية)

(١) تستخدم أوامر HTML بالإضافة للغات أخرى مثل لغة JavaScript و PHP فى تصميم صفحات الويب ....

(٢) الصفحة .... هى أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يتم الإنتقال لباقى صفحات الموقع .

(٣) الصور ، والنصوص ، والصوت ، ولقطات الفيديو من عناصر ....

(٤) صفحات الويب .... وصفحات الويب التفاعلية من أنواع صفحات الويب .

(٥) يتم زيارة .... من خلال الكمبيوتر أو الهاتف المحمول .

*** السؤال الثالث: أختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلى :**

(١) صفحة الويب .... تستخدم لعرض معلومات يتم الإطلاع عليها فقط بدون إمكانية إجراء أى معالجة من الزائرين على محتواها.

[أ] التفاعلية . [ب] الثابتة .
[ج] الرئيسة . [د] صفحة الويب .

(٢) عبارة عن صفحة ويب Web page أو أكثر مترابطة مع بعضها تحت اسم معين.

[أ] موقع الويب . [ب] صفحات الويب التفاعلية .
[ج] الصفحة الرئيسة . [د] صفحات الويب الثابتة .

(٣) موقع الويب له عنوان على شبكة الإنترنت يسمى بـ ....

[أ] موقع الويب . [ب] Web Address .
[ج] العنوان الرئيسى . [د] الصفحة الرئيسة .

(٤) تُستخدم أوامر .... فى تصميم صفحات الويب الثابتة .

[أ] HTML . [ب] JavaScript .
[ج] PHP . [د] كل ما سبق .

(٥) هى أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يسهل الانتقال لباقى صفحات الموقع.

[أ] صفحة الويب التفاعلية . [ب] موقع الويب .
[ج] صفحة الرئيسة . [د] صفحة الويب الثابتة .

(٦) .... هى مثال على صفحة الويب التفاعلية .

[أ] صفحة نتيجة الثانوية العامة .
[ب] صفحة تواصل معنا بموقع وزارة التربية والتعليم
[ج] صفحة التعليم الإلكترونى بموقع وزارة التربية والتعليم
[د] كل ما سبق .

(٧) صفحة الويب التفاعلية ....

[أ] تكتب بلغة HTML ولغات أخرى مثل لغة JavaScript .
[ب] تكتب بلغة HTML فقط .
[ج] تكتب بلغة JavaScript فقط . [د] تكتب باللغة الإنجليزية والعربية معاً .

*** السؤال الرابع: أذكر المصطلح العلمى لكل عبارة مما يلى :**

(١) محتواها يضعه مصمم الصفحة ، ويظل هذا المحتوى ثابت لا يتغير .
(٢) مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت .
(٣) مجموعة من النصوص والصور والأصوات ولقطات الفيديو والإرتباطات التشعبية.
(٤) تستخدم أوامر لغة HTML ولغات أخرى مثل GavaScript و php فى تصميمها .
(٥) هى أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يسهل الانتقال لباقى صفحات الموقع .
(٦) صفحة ويب Web page أو أكثر مترابطة مع بعضها تحت اسم معين .

الفائز أسئلة الوزارة فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول: أكمل العبارات التالية :**

(١) موقع الويب هو: ....
....
(٢) صفحة الويب هى: ....
(٣) الصفحة الرئيسة هى: ....
(٤) صفحة الويب الثابتة هى: ....
(٥) الصفحة التفاعلية هى: ....

*** السؤال الثانى:**

– حمل موقع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات www.mcit.gov.eg/ar

(١) تعرف على الصفحة الرئيسة للموقع .
(٢) حدد محتويات الصفحة الرئيسية للموقع (نصوص، صور، فيديو، ارتباطات تشعبية ..)
(٣) حدد هل الصفحة الرئيسة للموقع صفحة ويب ثابتة أم صفحة ويب تفاعلية .
(٤) تجول داخل صفحات الموقع للتعرف على محتويات كل صفحة ، وحدد هل هى صفحة ويب ثابتة أم صفحة ويب تفاعلية .

الفائز واجب منزلى Home work فى الكمبيوتر

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

(لقطات الفيديو – موقع الويب – الصفحة الرئيسة – محتوى إلكترونى – صفحة الويب – التفاعلية – صفحة الويب الثابتة – HTML – الارتباطات التشعبية)

(١) تستخدم أوامر لغة .... فى تصميم صفحات الويب الثابتة. [إدارة غرب شبرا الخيمة]

(٢) .... هى أول صفحة بموقع الويب ومنها يتم الانتقال إلى باقى صفحات الموقع . [جنوب الجيزة]

(٣) .... عبارة عن صفحة ويب أو أكثر مترابطة مع بعضها تحت اسم معين. [إدارة أشمون]

(٤) .... و .... من عناصر صفحة الويب .

(٥) أوامر HTML بالإضافة للغات أخرى مثل لغة PHP ولغة GavaScript وغيرها تستخدم لتصميم صفحات الويب ....

(٦) .... مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت. [إدارة شرق المحلة]

(٧) .... محتواها مُعد مسبقاً بواسطة مصمم الصفحة ويظل هذا المحتوى ثابتاً فى كل مرة يتم فيها زيارة الصفحة .

السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ:

(١) صفحة الويب الثابتة هى صفحة معلومات تعرض محتوى للزائرين للتفاعل معاه ومعالجته . [إدارة منيا القمح] ( )

(٢) تستخدم لغة الترميز HTML لإنشاء صفحات موقع الإنترنت الثابتة. [إدارة منيا القمح] ( )

(٣) الصفحة الرئيسة أول صفحة بموقع الويب ويمكن من خلالها الانتقال لباقى صفحات الموقع . [إدارة جنوب الجيزة] ( )

(٤) يتم معالجة محتوى صفحة الويب التفاعلية من قبل الزائر . [إدارة أشمون] ( )

(٥) عناصر صفحات الويب هى النصوص والصور فقط . [إدارة عين شمس] ( )

(٦) الارتباط التشعبى عبارة عن صفحة ويب Web page أو أكثر مترابطة مع بعضها تحت اسم معين . [إدارة عين شمس] ( )

(٧) صفحة الويب هو أول صفحة بموقع الويب ويتم من خلاله الانتقال بسهولة لباقى صفحات موقع الويب . [إدارة نبروه] ( )

(٨) الارتباط التشعبى ، ولقطات الفيديو من عناصر صفحات الويب. [إدارة الزيتون] ( )

(٩) صفحة **التعليم الإلكترونى** بموقع وزارة التربية والتعليم هى صفحة ويب تفاعلية. ( )

(١٠) تستخدم أوامر لغة php , JavaScript بالإضافة إلى لغات أخرى فى تصميم صفحات الويب الثابتة . [إدارة غرب المحلة] ( )

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

(١) .... و .... من عناصر صفحة الويب . [إدارة دسوق]

(النصوص – العنوان – الصور – كل ما سبق)

(٢) لغة الترميز .... هى لغة تكويد تستخدم فى إنشاء صفحات موقع الإنترنت الثابتة.

(PHP – JavaScript – HTML – كل ما سبق)

(٣) يتم زيارة موقع الويب من خلال عنوان خاص يسمى : [إدارة أشمون]

(Hyper Link – JavaScript – Web Address – Browser)

(٤) هى أول صفحة بموقع الويب ومن خلالها يتم الانتقال لباقى صفحات الموقع.

(الصفحة الثابتة – صفحة الويب – لقطات فيديو – الصفحة الرئيسة)

(٥) تُستخدم أوامر HTML فى تصميم هذا النوع من صفحات الويب ......

(التفاعلية – النشطة – الرئيسة – الثابتة)

(٦) صفحات الويب ...... تتأثر ويتغير محتواها بما يجريه عليها المستخدم من عمليات .

(الثابتة – التفاعلية – الرئيسة – النشطة)

(٧) يتم زيارة .... من خلال الكمبيوتر أو عن طريق الهاتف المحمول. [إدارة الإبراهيمية]

(صفحة الويب التفاعلية – موقع الويب – الصفحة الرئيسة – صفحة الويب الثابتة)

*** السؤال الرابع: أكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :**

(١) مستند به محتوى إلكترونى يتم نشره على شبكة الإنترنت ويتم زيارته من خلال مستعرض الإنترنت . [إدارة طوخ / منوفية]

(٢) لغة تكويد تستخدم فى تصميم صفحات المعلومات . [إدارة منيا القمح]

(٣) صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته. [إدارة طوخ / منوفية]

(٤) محتواها معد مسبقاً بواسطة مصمم الصفحة ويظل هذا المحتوى ثابت فى كل مرة يتم عرضها . [إدارة أشمون]

(٥) عبارة عن صفحة ويب أو أكثر مترابطة مع بعضها تحت اسم معين. [إدارة نبروه]

(٦) نصوص ، صور ، صوت ، لقطات فيديو ، ارتباطات تشعبية .

(٧) هى أول صفحة فى موقع الويب والتى من خلالها يتم الانتقال لباقى صفحات الموقع. [إدارة غرب شبرا الخيمة]

*** السؤال الخامس: اختر من المجموعة (ب) ما يناسب المجموعة (أ) :** [إدارة زفتى]

	المجموعة (أ)		المجموعة (ب)
١	موقع الويب Web Site	(أ)	مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ويتم عرضه من خلال مستعرض الإنترنت .
٢	الصفحة الرئيسة Home Page	(ب)	تعرض معلومات يتم الإطلاع عليها فقط دون إمكانية إجراء أى معالجة من الزائرين لمحتواها .
٣	صفحة الويب Web Page	(ج)	هى صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه والتعديل فيه .
٤	الصفحة الثابتة Static Web Page	(د)	أول صفحة بموقع الويب من خلالها يسهل الانتقال لباقى صفحات الموقع .
٥	الصفحة التفاعلية Interactive Web Page	(هـ)	هى خاصية للتنقل بين صفحات الموقع .
		(و)	مكان على شبكة الإنترنت يتكون من صفحة ويب أو أكثر ويتم زيارته من خلال عنوان معين .

*** السؤال السادس: صحح ما تحته خط فى الجمل التالية :**

(١) صفحات المعلومات هى خاصية تستخدم للتنقل بين صفحات الموقع .

(٢) النصوص والصور والصوت والفيديو من الإجراءات التى يمكن أن تتضمنها صفحة الويب .

(٣) موقع الويب عبارة عن مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ويتم عرضه من خلال مستعرض الإنترنت . [إدارة نبروه]

(٤) صفحة الويب هى أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يسهل الانتقال إلى باقى صفحات الموقع . [إدارة نبروه]

(٥) لغة تكويد JavaScript تستخدم فى تصميم صفحات المعلومات الثابتة. [شرق المحلة]

(٦) صفحات الويب التفاعلية هى مكان على شبكة الإنترنت يتكون من صفحة ويب أو أكثر مترابطة مع بعضها ، ويتم زيارته من خلال عنوان معين .

(٧) صفحة الويب الثابتة تتغير وتتأثر بما يجريه عليها المستخدم من عمليات .

*** السؤال السابع : أكتب المقصود بكل من :**

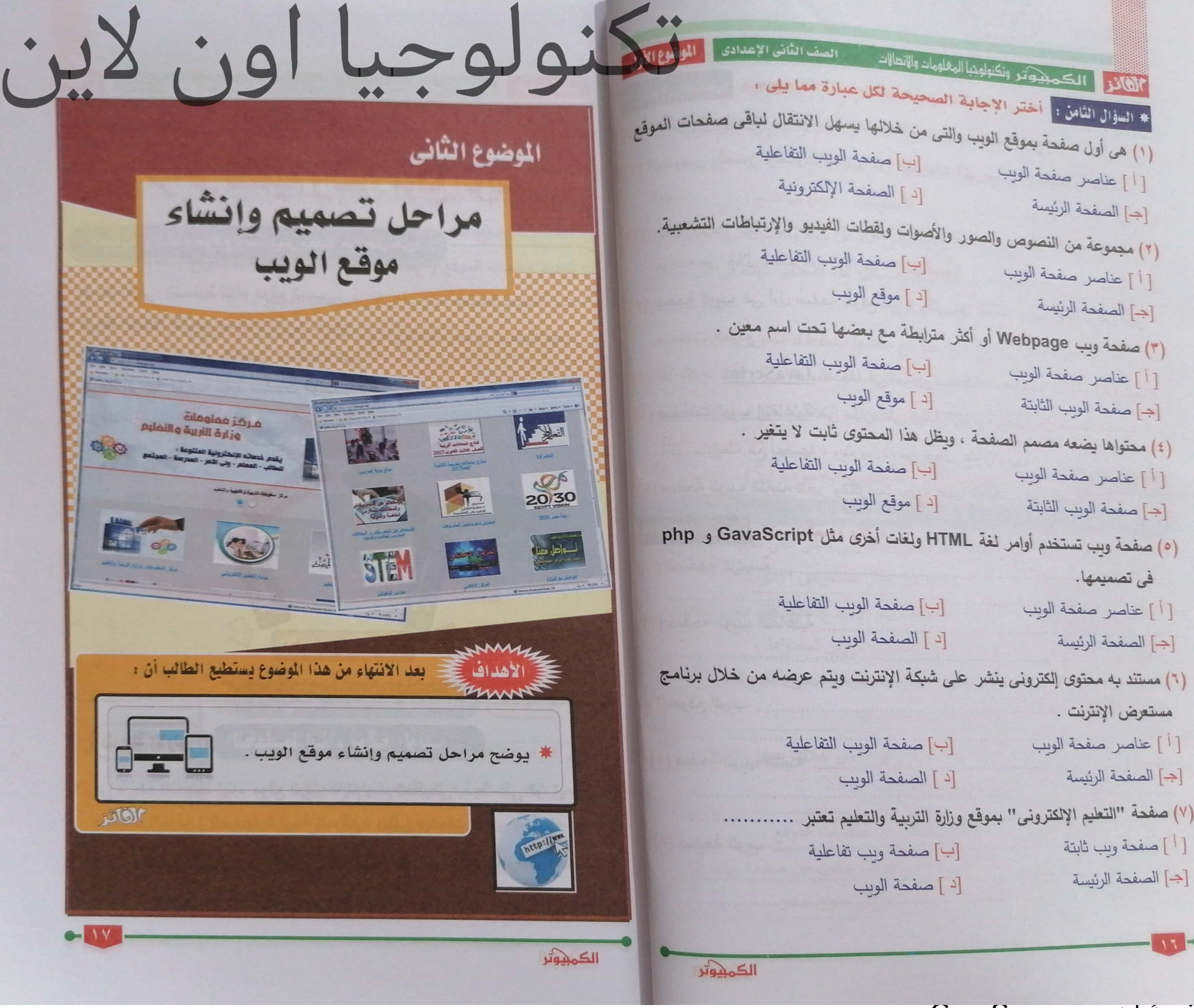
(١) الصفحة الرئيسة .... [إدارة قويسنا]
....

(٢) صفحة الويب التفاعلية ....
....
....

(٣) موقع الويب .... [إدارة الزيتون]
....

(٤) صفحة الويب الثابتة .... [إدارة نبروه]
....
....

(٥) صفحة الويب ....
....
....



*** السؤال الثامن : اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلى :**

(١) هى أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يسهل الانتقال لباقى صفحات الموقع

[أ] عناصر صفحة الويب [ب] صفحة الويب التفاعلية

[جـ] الصفحة الرئيسة [د] الصفحة الإلكترونية

(٢) مجموعة من النصوص والصور والأصوات ولقطات الفيديو والإرتباطات التشعبية.

[أ] عناصر صفحة الويب [ب] صفحة الويب التفاعلية

[جـ] الصفحة الرئيسة [د] موقع الويب

(٣) صفحة ويب Webpage أو أكثر مترابطة مع بعضها تحت اسم معين .

[أ] عناصر صفحة الويب [ب] صفحة الويب التفاعلية

[جـ] صفحة الويب الثابتة [د] موقع الويب

(٤) محتواها يضعه مصمم الصفحة ، ويظل هذا المحتوى ثابت لا يتغير .

[أ] عناصر صفحة الويب [ب] صفحة الويب التفاعلية

[جـ] صفحة الويب الثابتة [د] موقع الويب

(٥) صفحة ويب تستخدم أوامر لغة HTML ولغات أخرى مثل GavaScript و php فى تصميمها.

[أ] عناصر صفحة الويب [ب] صفحة الويب التفاعلية

[جـ] الصفحة الرئيسة [د] الصفحة الويب

(٦) مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت .

[أ] عناصر صفحة الويب [ب] صفحة الويب التفاعلية

[جـ] الصفحة الرئيسة [د] الصفحة الويب

(٧) صفحة "التعليم الإلكترونى" بموقع وزارة التربية والتعليم تعتبر ....

[أ] صفحة ويب ثابتة [ب] صفحة ويب تفاعلية

[جـ] الصفحة الرئيسة [د] صفحة الويب

الموضوع الثانى

مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب

الأهداف بعد الانتهاء من هذا الموضوع يستطيع الطالب أن :

* يوضح مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب .

الفائز

الموضوع الثانى

مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب

تصميم وانشاء موقع ويب يمر بعدة مراحل هى:

- **المرحلة الأولى:** التخطيط لبناء موقع الويب .
- **المرحلة الثانية:** تصميم صفحات الويب للموقع .
- **المرحلة الثالثة:** الإعداد والتجهيز لصفحات الويب .
- **المرحلة الرابعة:** مرحلة تنفيذ صفحات الويب .
- **المرحلة الخامسة:** نشر الموقع عبر الإنترنت .

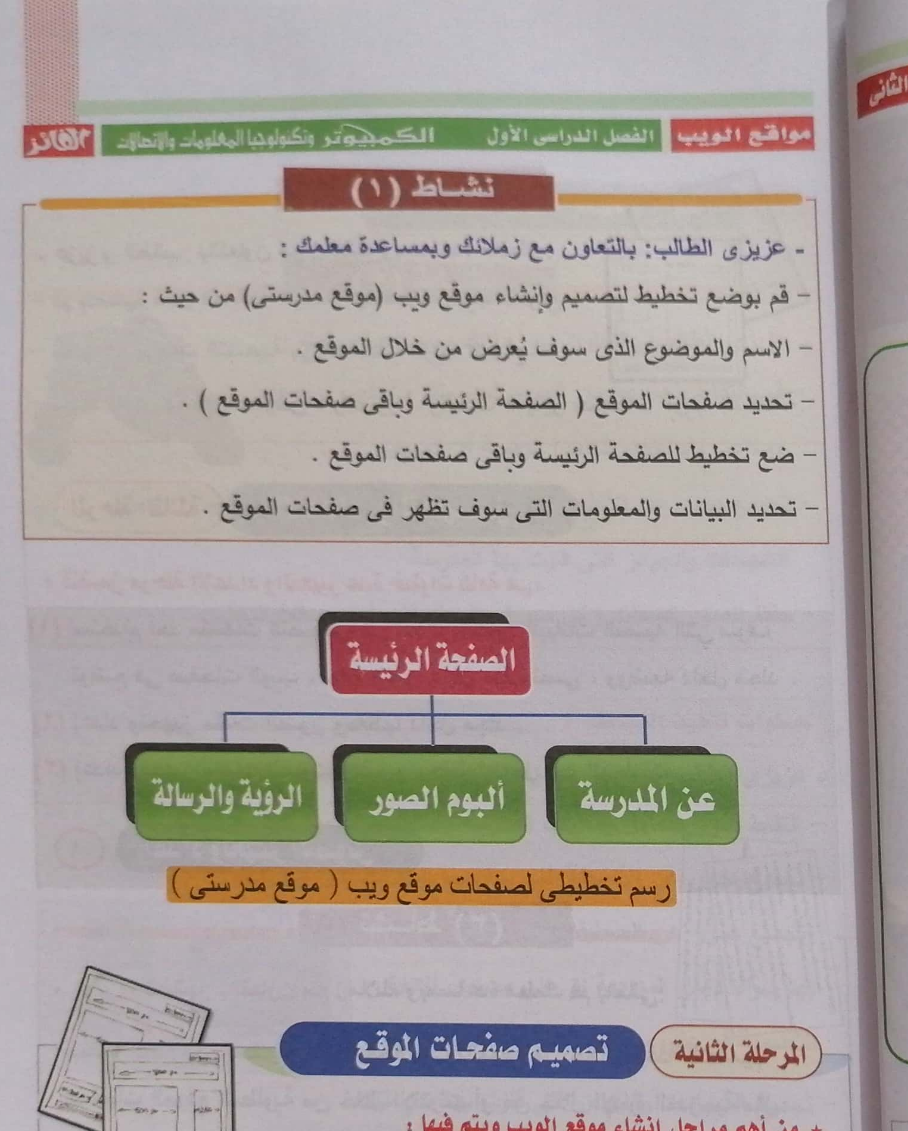


مراحل تصميم وإنشاء موقع ويب

المرحلة الأولى: التخطيط لبناء موقع الويب

(١) فى مرحلة التخطيط لبناء موقع الويب ، يتم رسم تخطيطى بسيط على الورق يتضمن صفحات الموقع (الصفحة الرئيسة للموقع ، وباقى صفحات الويب المرتبطة بها) .

(٢) ويتم تحديد البيانات والمعلومات التى تتضمنها صفحات الويب كمعلومات وخدمات يقدمها الموقع حسب الحاجة .



نشاط (١)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :
- قم بوضع تخطيط لتصميم وإنشاء موقع ويب (موقع مدرستى) من حيث :
- الاسم والموضوع الذى سوف يُعرض من خلال الموقع .
- تحديد صفحات الموقع (الصفحة الرئيسة وباقى صفحات الموقع) .
- ضع تخطيط للصفحة الرئيسة وباقى صفحات الموقع .
- تحديد البيانات والمعلومات التى سوف تظهر فى صفحات الموقع .

رسم تخطيطى لصفحات موقع ويب (موقع مدرستى)

المرحلة الثانية: تصميم صفحات الموقع

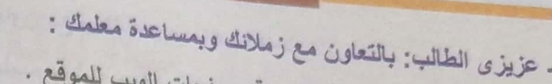
★ **من أهم مراحل إنشاء موقع الويب ويتم فيها :**

(١) تصميم شكل الصفحة الرئيسة وصفحات الموقع .

(٢) تحديد التنسيقات المختلفة لصفحات الويب مثل لون الخلفية ، حجم الخط ، لونه ، نوعه ، أماكن وضع النصوص ، الصور ، ولقطات الفيديو بصفحات الويب .

(٣) تحديد الارتباطات التشعبية داخل الصفحة الرئيسة وصفحات الموقع .

نشاط (٢)



- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :
- قم بتصميم شكل الصفحة الرئيسة وصفحات الويب للموقع .
- تحديد الارتباطات التشعبية بين صفحات الويب للموقع.
- تحديد أماكن وضع النصوص ، والصور ، ولقطات الفيديو بصفحات الويب المختلفة.

المرحلة الثالثة: الإعداد والتجهيز

* تتضمن مرحلة الإعداد والتجهيز عدة خطوات هامة هى:

(١) استخدام أحد منسقات النصوص فى إعداد وتجهيز البيانات النصية التى سوف توضع فى صفحات الويب ، حفظ النص داخل ملف نصى ، ووضعه داخل مجلد .

(٢) إعداد وتجهيز ملفات الصور وحفظها داخل مجلد .

(٣) إعداد وتجهيز ملفات الصوت والفيديو وحفظها داخل أحد المجلدات .

١ إعداد وتجهيز النصوص

نشاط (٣)



- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك قم بالتالى:
- تحديد النصوص المطلوبة لكل صفحة ويب بالموقع من خلال مرحلة التصميم لصفحات الموقع المطلوبة من خلال الإنترنت أو من خلال الإدارة المدرسية مثل:

* تاريخ نشأة المدرسة:	* عنوانها: ....
* رقم التليفون:	* الرؤية والرسالة الخاصة المدرسية: ....

- البحث عن البيانات النصية اللازمة لصفحات الويب المختلفة .
- كتابة النصوص وحفظها داخل ملف نصى داخل أحد المجلدات .

٢ إعداد وتجهيز ملفات الصور

نشاط (٥)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :
- قم بالتقاط مجموعة من الصور لمدرستك من فصول ومعامل وملاعب باستخدام الكاميرا الرقمية أو الموبايل .....
- تجميع صور عن الأنشطة المدرسية والمسابقات التى اشتركت بها ، وصور الشهادات والجوائز التى فازت بها المدرسة .
- حفظ الصور كملفات (كل صورة ملف) داخل أحد وسائط التخزين .

خطوات تنفيذ النشاط

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك قم بالآتى:
- التقاط صور لمعامل وملاعب المدرسة باستخدام الكاميرا الرقمية أو الموبايل .
- تجميع صور عن الأنشطة التى يمارسها الطلاب داخل المدرسة .
- تجميع صور عن المسابقات التى تم الإشتراك بها سواء داخل المدرسة أو على مستوى الإدارة التعليمية أو على مستوى الإدارات التعليمية .
- تجميع الشهادات والجوائز التى فازت بها مدرستك .
- أدخل الصور للكمبيوتر باستخدام الماسح الضوئى أو باستخدام كابل الاتصال بين الموبايل والكمبيوتر .



- إنشاء مجلد باسم "Por1" داخل أحد وحدات التخزين .
- حفظ ملفات الصور داخل مجلد "Por1" .

تدريب

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك تعرف على بعض أنواع ملفات الصور .

البحث عبر الإنترنت عن أنواع ملفات الصور ذات الامتداد (jpg , gif , bmp , png) ، ومناقشة الفرق بين أنواع ملفات الصور المختلفة .

٣ إعداد وتجهيز ملفات الصوت وملفات الفيديو

- لإعداد وتجهيز ملفات الصوت والفيديو وحفظها سوف يتم تناول (برنامج الصوت ، وبرنامج الفيديو) لاحقاً فى الفصول التالية.

المرحلة الرابعة: مرحلة التنفيذ

(١) هى مرحلة تحويل التصميم الورقى بالمراحل السابقة إلى صفحات ويب يمكن عرضها من خلال أحد برامج متصفحات الإنترنت .

(٢) إضافة البيانات (نصوص – صور – صوت – فيديو ..) فى صفحات الويب .

(٣) إنشاء الارتباطات التشعبية بين صفحات الويب حتى يسهل التنقل بين صفحات الموقع ، وذلك باستخدام لغات برمجة وأوامر HTML .

المرحلة الخامسة: نشر الموقع عبر الإنترنت

* يتم فى هذه المرحلة حجز عنوان للموقع .
* تخصيص مساحة تخزينية للموقع على أحد أجهزة الخادم .
* نشر الموقع عبر الإنترنت وإعداده للعمل بشكل صحيح .

شكل مقترح لموقع (مدرستى)



تخطيط تفصيلى لصفحات (موقع مدرستى)

تذكر أن

* تصميم وانشاء موقع الويب يمر بعدة مراحل هى:

المرحلة الأولى: التخطيط لبناء موقع الويب

(١) وضع مخطط بسيط على الورق للصفحة الرئيسة وصفحات الويب للموقع .

(٢) تحديد البيانات والمعلومات التى تتضمنها صفحات الويب .

المرحلة الثانية: تصميم شكل الصفحة الرئيسة وصفحات الويب وتنسيقها

(١) تصميم شكل الصفحة الرئيسة وصفحات الويب.

(٢) تحديد لون الخلفية لصفحات الويب .

(٣) تحديد أماكن وضع النصوص والصور ولقطات الفيديو بصفحات الويب .

(٤) تحديد الإرتباطات التشعبية داخل صفحة الويب وصفحات الموقع .

المرحلة الثالثة: الإعداد والتجهيز

* الإعداد والتجهيز لملفات النصوص ، الصور ، الصوت ، الفيديو وحفظها داخل أحد المجلدات.

المرحلة الرابعة: مرحلة التنفيذ

باستخدام أحد لغات البرمجة وأوامر HTML يتم:

(١) تحويل التصميم إلى صفحات ويب .

(٢) وضع البيانات (نصوص – صور – صوت – فيديو) فى صفحات الويب .

(٣) إنشاء الارتباطات التشعبية لصفحات الموقع .

المرحلة الخامسة: نشر الموقع عبر الإنترنت

* حجز عنوان للموقع ، تخصيص مساحة تخزينية له على أحد أجهزة الخادم لنشر الموقع .

الفائز أسئلة الدرس فى الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ:

(١) مرحلة تنفيذ صفحات الويب هى آخر مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب . ( )

(٢) تحويل التصميم الورقى إلى صفحات ويب يتم فى مرحلة إعداد وتجهيز صفحات الويب . ( )

(٣) إضافة البيانات (نصوص – صور – صوت – فيديو .. إلخ) فى صفحات الويب يتم فى مرحلة نشر الموقع عبر الإنترنت . ( )

(٤) إنشاء الارتباطات التشعبية بين صفحات الويب يتم فى مرحلة التنفيذ . ( )

(٥) إعداد وتجهيز ملفات (النصوص ، الصور ، الصوت ، الفيديو) وحفظها داخل أحد المجلدات أول مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب . ( )

(٦) التخطيط لبناء موقع الويب يتطلب رسم تخطيطى بسيط على ورق لصفحة الموقع الرئيسة وباقى صفحات الموقع . ( )

السؤال الثانى: رتب مراحل تصميم وإنشاء موقع ويب :

( ) تصميم صفحات الويب للموقع .

( ) نشر الموقع عبر الإنترنت .

( ) مرحلة تنفيذ صفحات الويب .

( ) التخطيط لبناء الموقع .

( ) الإعداد والتجهيز لصفحات الويب .

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب مما بين القوسين:

(البيانات والمعلومات – عنوان للموقع – التخطيط – تصميم صفحات الويب للموقع – إعداد وتجهيز – الارتباطات التشعبية – النصوص والصور والفيديو – مرحلة التنفيذ – نشر الموقع)

(١) يتم تصميم شكل الصفحة الرئيسة وصفحات الويب وتنسيقها فى مرحلة ....

(٢) يتم تخصيص مساحة تخزينية على أحد أجهزة الخادم لنشر الموقع فى مرحلة .... عبر الإنترنت .

(٣) باستخدام أحد لغات البرمجة وأوامر HTML يتم تحويل التصميم الورقى إلى صفحات ويب فى مرحلة ....

(٤) يتم تحديد .... التى تتضمنها صفحات الويب للموقع فى مرحلة التخطيط لبناء موقع الويب.

(٥) إنشاء .... داخل صفحة الويب وصفحات الموقع يتم فى مرحلة تصميم شكل الصفحة الرئيسة وصفحات الويب وتنسيقها .

(٦) من مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب .... صفحات الويب .

(٧) حجز .... يتم فى مرحلة نشر الموقع عبر الإنترنت .

(٨) وضع البيانات مثل .... فى صفحات الويب يتم فى مرحلة التنفيذ.

(٩) وضع مخطط بسيط على الورق للصفحة الرئيسة وصفحات الويب للموقع يتم فى مرحلة .... لبناء موقع الويب .

*** السؤال الرابع:** اختر مرحلة تصميم وإنشاء موقع الويب من العمود (B) بما يناسبها من العمود (A):

	العمود (A)		العمود (B)
١	الاعداد والتجهيز لصفحات الويب	(أ)	المرحلة الأولى
٢	التخطيط لبناء الموقع	(ب)	المرحلة الثانية
٣	نشر الموقع عبر الويب	(ج)	المرحلة الثالثة
٤	تصميم صفحات الويب للموقع	(د)	المرحلة الرابعة
٥	مرحلة تنفيذ صفحات الويب	(هـ)	المرحلة الخامسة

الفائز أسئلة الوزارة فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول:** أكمل التالى :

أولاً : تصميم وإنشاء موقع الويب يمر بعدة مراحل هى :

(١) ....

(٢) ....

(٣) ....

(٤) ....

(٥) ....

ثانياً : فى مرحلة التنفيذ والتصميم وإنشاء موقع الويب يتم عمل التالى :

(١) ....
....

(٢) ....
....

(٣) ....
....

الفائز واجب منزلى Home work فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول:** أكمل العبارات التالية مما بين القوسين :

(التنفيذ – التصميم – نشر الموقع عبر الإنترنت – التخطيط – الإعداد والتجهيز)

(١) تعتبر مرحلة .... ثانى مراحل إنشاء وتصميم موقع الويب . [إدارة فوه]

(٢) إعداد وتجهيز ملفات الصور وحفظها داخل مجلدت يتم فى مرحلة .... [إيتاى البارود]

(٣) .... هى أول مرحلة من مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب . [إدارة غرب المحلة]

(٤) .... هى المرحلة الأخيرة من مراحل إنشاء وتصميم موقع الويب . [غ المنصورة]

(٥) إنشاء الارتباطات التشعبية لصفحات الموقع يتم فى مرحلة .... [إدارة المنتزه]

*** السؤال الثانى:** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ:

(١) إنشاء الارتباطات التشعبية يتم فى مرحلة نشر الموقع عبر الإنترنت. [فوه] (   )

(٢) مرحلة تصميم صفحات الويب هى ثانى مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب. (   )

(٣) إنشاء الارتباطات التشعبية لصفحات الويب يتم فى مرحلة التخطيط . (   )

(٤) مرحلة نشر الموقع عبر الإنترنت تتضمن تخصيص مساحة تخزينية على أحد أجهزة الخادم . [إدارة أبوحمص] (   )

(٥) إعداد وتجهيز صفحات الويب هى أول مراحل تصميم وإنشاء موقع ويب. (   )

(٦) مرحلة التنفيذ يتم من خلالها إعداد وتجهيز البيانات النصية ولقطات الفيديو . (   )

(٧) مرحلة الإعداد والتجهيز هى المرحلة الثالثة من مراحل تصميم موقع ويب. (   )

(٨) يتم تحديد البيانات والمعلومات التى تتضمنها صفحات الويب كمعلومات وخدمات يقدمها الموقع فى مرحلة التخطيط لبناء الموقع. [إدارة غرب المحلة] (   )

(٩) إعداد وتجهيز ملفات الصور الخاصة بموقع الويب وحفظها داخل مجلدت يتم فى مرحلة تصميم صفحات الموقع . (   )

(١٠) يتم رسم تخطيطى بسيط على ورق لصفحات الموقع (صفحة الموقع الرئيسة ، وباقى صفحات الويب المرتبطة بها) فى مرحلة التخطيط لبناء الموقع . (   )

*** السؤال الثالث:** اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلى مما بين الأقواس:

(١) آخر مراحل تصميم وإنشاء مواقع الويب ....
(التخطيط لبناء الموقع – تصميم صفحات الويب – نشر الموقع عبر الإنترنت)

(٢) من مكونات صفحة الويب ....
(النصوص – الفيديو – كل ما سبق)

(٣) تحديد البيانات والمعلومات التى تتضمنها صفحة الويب يتم فى مرحلة ....
(الإعداد والتجهيز – التصميم – التخطيط)

(٤) مرحلة يتم من خلالها تخصيص مساحة تخزينية للموقع على أحد الخوادم ....
(التخطيط – التصميم – النشر)

(٥) مرحلة .... من أهم مراحل إنشاء موقع الويب ويتم فيها تصميم شكل الصفحة الرئيسة وصفحات الموقع .
(التنفيذ – النشر – التصميم)

(٦) .... هى المرحلة التى يتم فيها إنشاء الارتباطات التشعبية بصفحات الويب .
(تصميم صفحات الموقع – مرحلة التنفيذ – نشر الموقع)

(٧) .... هى المرحلة التى يتم فيها تحديد الارتباطات التشعبية بصفحات الويب .
(تصميم صفحات الموقع – مرحلة التنفيذ – نشر الموقع)

(٨) هى المرحلة التى تتضمن حجز عنوان لموقع الويب على أحد أجهزة الخادم .
(تصميم الموقع – نشر الموقع – تنفيذ الموقع)

(٩) .... هى أول صفحة فى موقع الويب التى من خلالها يتم التنقل لباقى صفحات الويب.
(الصفحة الرئيسية – موقع الويب – مستعرض الإنترنت)

*** السؤال الرابع:** صحح ما تحته خط فى العبارات التالية :

(١) المرحلة <u>الثانية</u> فى مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب هى تنفيذ صفحات الويب .

(٢) مرحلة النشر هى <u>المرحلة الثالث</u> من مراحل إنشاء موقع الويب . [إدارة العجمى]

(٣) يتم تحديد الارتباطات التشعبية فى مرحلة <u>نشر الموقع</u> . [إدارة الحامول]

(٤) فى مرحلة <u>الإعداد</u> لبناء الموقع ، يتم رسم تخطيطى بسيط على ورق لصفحات الموقع.

(٥) يتم استخدام أحد منسقات النصوص فى إعداد وتجهيز البيانات النصية وإعداد وتجهيز ملفات الصور فى مرحلة <u>التصميم</u> .

*** السؤال الخامس:** أكتب المصطلح الدال على كل عبارة من العبارات التالية :

(١) هى المرحلة التى تتضمن حجز عنوان للموقع وتخصيص مساحة تخزينية للموقع على أحد أجهزة الخادم . [إدارة برج العرب]

(٢) يتم فيها عمل رسم تخطيطى بسيط على ورق لصفحة الموقع الرئيسية ، وباقى صفحات الويب المرتبطة بها . [إدارة غرب المنصورة]

(٣) مرحلة حفظ النص داخل ملف نصى ، ووضعه داخل مجلد ، وإعداد وتجهيز ملفات الصور وملفات الصوت وملفات الفيديو وحفظها داخل مجلدت . [شرق طنطا]

(٤) مرحلة يتم فيها تخصيص مساحة تخزينية للموقع على أحد أجهزة الخادم . [إدارة العامرية]

(٥) مرحلة يتم فيها استخدم أحد منسقات النصوص فى إعداد وتجهيز البيانات النصية التى سوف توضع فى صفحات الويب . [إدارة سمنود]

(٦) مرحلة يتم فيها إنشاء الارتباطات التشعبية بين صفحات الويب .

(٧) مرحلة يتم فيها رسم تخطيطى بسيط على ورق لصفحات الموقع . [إدارة كفر الزيات]

*** السؤال السادس:** أختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من التالى :

(١) أول مرحلة من مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب :

[أ] مرحلة تنفيذ صفحات الويب. [ب] نشر الموقع عبر الإنترنت.

[ج] تصميم صفحات الويب للموقع. [د] لاشئ مما سبق.

(٢) باستخدام أحد لغات البرمجة وأوامر HTML يتم :

[أ] تحويل التصميم إلى صفحات ويب. [ب] الإعداد والتجهيز لملفات النصوص.

[ج] الإعداد والتجهيز لملفات الصور . [د] الإعداد والتجهيز لملفات الفيديو.

(٣) التخطيط لبناء موقع الويب يعنى :

[أ] تحويل التصميم إلى صفحات ويب. [ب] إنشاء ارتباطات تشعبية لصفحات الموقع.

[ج] تحديد البيانات والمعلومات التى تتضمنها صفحات الويب. [د] حجز عنوان للموقع.

(٤) من مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب :

[أ] اختيار اسم الموقع. [ب] إعداد وتجهيز صفحات الويب.

[ج] تحديد الموضوع الذى سوف يُعرض من خلال الموقع.

[د] تحديد صفحات الموقع (الصفحة الرئيسية وباقى صفحات الموقع).



الموضوع الثالث

إنشاء ومعالجة ملفات الصوت

Audacity

الأهداف بعد الانتهاء من هذا الموضوع يستطيع الطالب أن :

* يتعرف برنامج إنشاء ومعالجة الصوت .
* يُعد / يُجهز (البيانات / المكونات البرمجية والمادية) لإنشاء الصوت .
* يستخدم برنامج Audacity لإنشاء ومعالجة ملفات الصوت .
* يجرى عمليات المعالجة لمقاطع الصوت (إضافة تأثير – حذف –..)
* يتعرف أنواع امتداد ملفات الصوت .

الموضوع الثالث

برنامج إنشاء ومعالجة ملفات الصوت

* **مقدمة :**

- يوجد العديد من البرامج التى تستخدم فى التعامل مع ملفات الصوت .
- هذه البرامج تحتوى على مجموعة من الأدوات تساعد المستخدم من إنشاء ومعالجة ملفات الصوت بسهولة ويسر .

إنشاء ملف صوت

- لإنشاء ملف صوت نحتاج إلى برنامج معالجة الصوت .
- برنامج معالجة الصوت يُمكننا من إنشاء ملف صوت يحتوى على المقاطع الصوتية المطلوبة ، وإضافة التأثيرات المختلفة على المقاطع الصوتية ، وكذلك حفظ الصوت داخل ملف .

إنشاء ملف صوتى باسم "مدرستى"

- يحتوى الملف على تعليق صوتى عن أحد أنشطة المدرسة ، لإدراجه فى لقطة فيديو عن المدرسة .

أولا مرحلة الإعداد والتجهيز لإنشاء ملف صوت

نشاط (١)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :
- قم بإنشاء ملف صوتى عن المدرسة بتنفيذ الخطوات التالية :

١ الإعداد والتجهيز (تجميع البيانات التالية عن المدرسة)

* اسم المدرسة ، والإدارة التعليمية التابعة لها المدرسة ، والمحافظة .
* المسابقات التى اشتركت بها المدرسة والمراكز التى حصلت عليها فى تلك المسابقات.

* شهادات التقدير التى حصلت عليها المدرسة .
* الأنشطة الصيفية التى تقدمها ، والرحلات المدرسية .
* كتابة بيانات المدرسة التى يتم تجميعها فى مستند نصى وتنسيقها.
* حفظ المستند النصى داخل ملف نصى .

٢ الإعداد والتجهيز للبرمجيات

(١) تأكد من تثبيت أحد برامج وإنشاء ومعالجة الصوت على أجهزة الكمبيوتر بالمعمل .
(٢) تأكد من توصيل الميكروفون "Mic" بجهاز الكمبيوتر .
(٣) تأكد من توصيل السماعات "Speakers" بجهاز الكمبيوتر .

ثانيا مرحلة التنفيذ لإنشاء ملف الصوت

نشـاط (٢)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :
- قم بإنشاء ملف صوتى عن مدرستك باستخدام برنامج إنشاء ومعالجة الصوت كالتالى:

١) تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة الصوت .
٢) تسجيل الصوت من خلال البرنامج .
٣) قراءة البيانات النصية التى تم إعدادها وإدخالها للكمبيوتر بوحدة الإدخال الميكروفون
٤) تشغيل الصوت بعد الإنتهاء من تسجيله والاستماع إليه من خلال السماعات .



١ خطوات تنفيذ النشاط

Audacity

* نستخدم برنامج Audacity لإنشاء ومعالجة الصوت لأنه يتميز بالتالى :
- برنامج مفتوح المصدر ، يعمل على أنظمة تشغيل مختلفة مثل: Windows, Linux
- يمكن إنزال البرنامج من خلال الموقع: http://audacity.sourceforge.net

((واجهة برنامج Audacity "لإنشاء ومعالجة الصوت"))

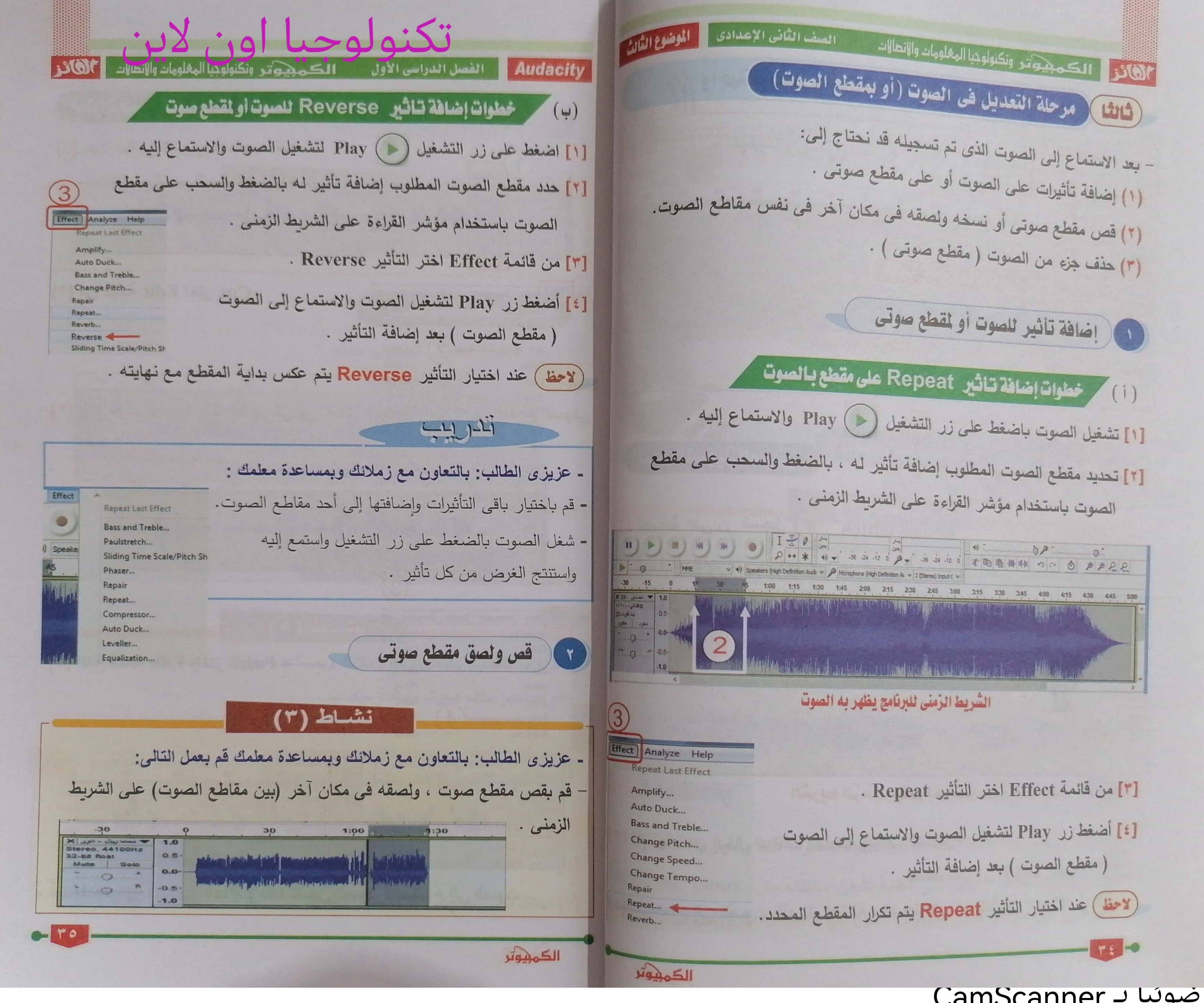
قائمة Transport لتسجيل الصوت

لبدء التسجيل الصوتى

(١) الضغط على زر تسجيل "Record button".
(٢) قراءة البيانات التى تم تجميعها عن المدرسة فى الملف النصى باستخدام وحدة الإدخال (الميكروفون "Mic").

الشريط الزمنى (يظهر به الصوت)

(٣) للإنتهاء من إدخال البيانات الصوتية (إيقاف التسجيل) :
اضغط على زر الإيقاف "Stop"
(٤) للإستماع إلى الصوت الذى تم إدخاله ، اضغط على زر التشغيل "Play"



ثالثا مرحلة التعديل فى الصوت (أو بمقطع الصوت)

- بعد الاستماع إلى الصوت الذى تم تسجيله قد نحتاج إلى:

(١) إضافة تأثيرات على الصوت أو على مقطع صوتى .

(٢) قص مقطع صوتى أو نسخه ولصقه فى مكان آخر فى نفس مقاطع الصوت.

(٣) حذف جزء من الصوت (مقطع صوتى) .

١ إضافة تأثير للصوت أو لمقطع صوتى

(أ) خطوات إضافة تأثير Repeat على مقطع بالصوت

[١] تشغيل الصوت باضغط على زر التشغيل Play والاستماع إليه .

[٢] تحديد مقطع الصوت المطلوب إضافة تأثير له ، بالضغط والسحب على مقطع الصوت باستخدام مؤشر القراءة على الشريط الزمنى .

الشريط الزمنى للبرنامج يظهر به الصوت

[٣] من قائمة Effect اختر التأثير Repeat .

[٤] أضغط زر Play لتشغيل الصوت والاستماع إلى الصوت (مقطع الصوت) بعد إضافة التأثير .

لاحظ عند اختيار التأثير Repeat يتم تكرار المقطع المحدد.

(ب) خطوات إضافة تأثير Reverse للصوت أو لمقطع صوت

[١] اضغط على زر التشغيل Play لتشغيل الصوت والاستماع إليه .

[٢] حدد مقطع الصوت المطلوب إضافة تأثير له بالضغط والسحب على مقطع الصوت باستخدام مؤشر القراءة على الشريط الزمنى .

[٣] من قائمة Effect اختر التأثير Reverse .

[٤] أضغط زر Play لتشغيل الصوت والاستماع إلى الصوت (مقطع الصوت) بعد إضافة التأثير

لاحظ عند اختيار التأثير Reverse يتم عكس بداية المقطع مع نهايته .

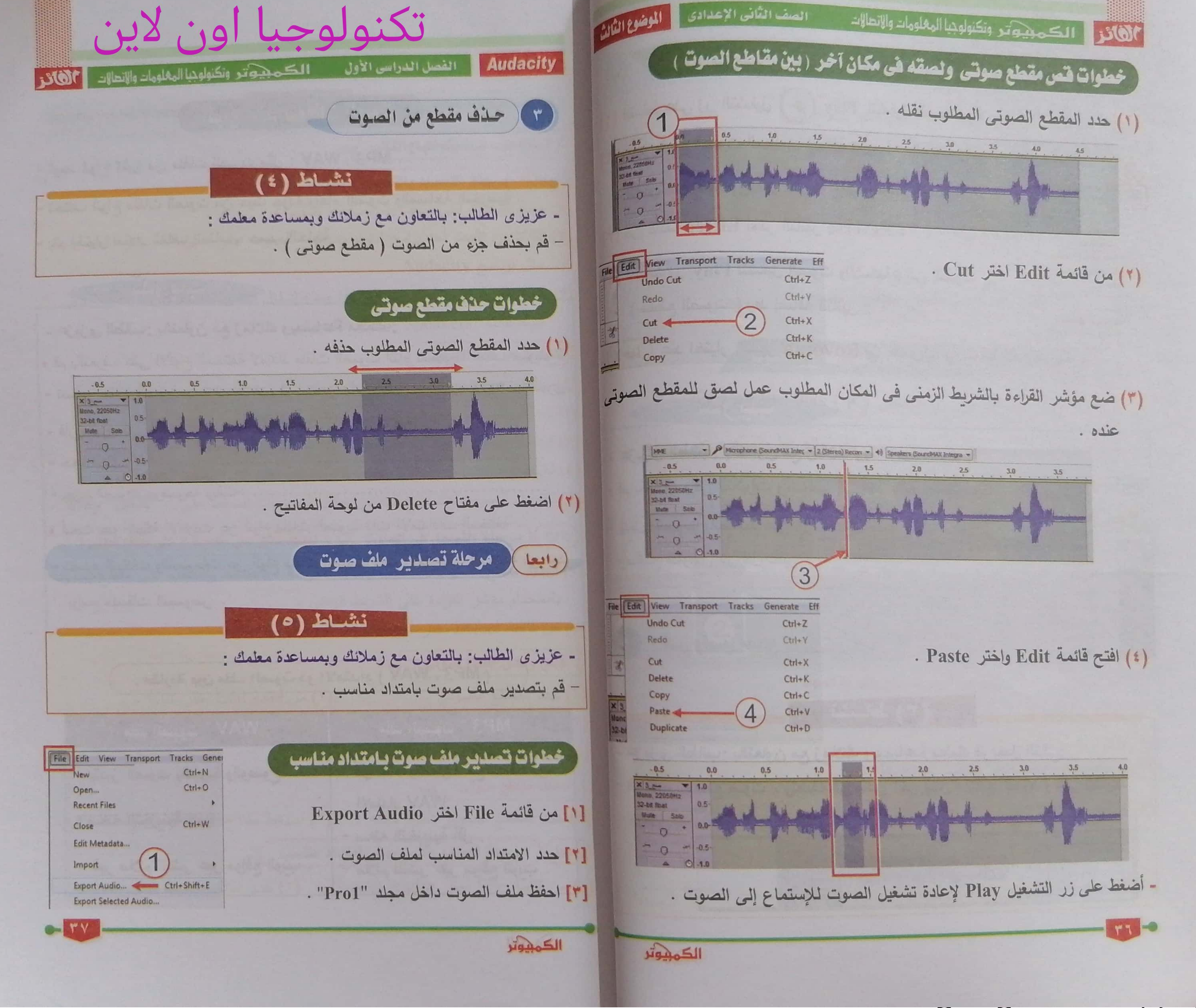
تدريب

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :
- قم باختيار باقى التأثيرات وإضافتها إلى أحد مقاطع الصوت.
- شغل الصوت بالضغط على زر التشغيل واستمع إليه واستنتج الغرض من كل تأثير .

٢ قص ولصق مقطع صوتى

نشاط (٣)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك قم بعمل التالى:
- قم بقص مقطع صوت ، ولصقه فى مكان آخر (بين مقاطع الصوت) على الشريط الزمنى .



خطوات قص مقطع صوتى ولصقه فى مكان آخر (بين مقاطع الصوت)

(١) حدد المقطع الصوتى المطلوب نقله .

(٢) من قائمة Edit اختر Cut .

(٣) ضع مؤشر القراءة بالشريط الزمنى فى المكان المطلوب عمل لصق للمقطع الصوتى عنده .

(٤) افتح قائمة Edit واختر Paste .

- أضغط على زر التشغيل Play لإعادة تشغيل الصوت للإستماع إلى الصوت .

٣ حذف مقطع من الصوت

نشاط (٤)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :

– قم بحذف جزء من الصوت (مقطع صوتى) .

خطوات حذف مقطع صوتى

(١) حدد المقطع الصوتى المطلوب حذفه .

(٢) اضغط على مفتاح Delete من لوحة المفاتيح .

رابعا مرحلة تصدير ملف صوت

نشاط (٥)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :

– قم بتصدير ملف صوت بامتداد مناسب .

خطوات تصدير ملف صوت بامتداد مناسب

[١] من قائمة File اختر Export Audio

[٢] حدد الامتداد المناسب لملف الصوت .

[٣] احفظ ملف الصوت داخل مجلد "Pro1" .

أنواع امتداد ملفات الصوت

- توجد أنواع كثيرة من ملفات الصوت مثل : MP3 ، WAV .
- تختلف أنواع ملفات الصوت من حيث جودة ونقاء الصوت والمساحة التخزينية .
- يتم اختيار امتداد الملف المناسب حسب الحاجة .

تدريب

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :

* قم بالتعرف على الأنواع المختلفة لامتداد ملفات الصوت أثناء تصديرها كملف صوت .
- تصدير ملف الصوت بامتداد wav ، ثم تصدير ملف الصوت بامتداد mp3 مرة أخرى.
* قارن بين ملفى الصوت ذات الامتداد wav ، والامتداد mp3 من حيث:
- حجم الملف: ....
- جودة الصوت ووضوحه ونقائه: ....
* أبحث عبر شبكة الإنترنت عن أنواع ملفات الصوت ذات الامتدادات المختلفة .
- تجميع البيانات والمعلومات عن أنواع ملفات الصوت ذات الامتدادات المختلفة فى أحد برامج منسقات النصوص .

مقارنة بين ملف الصوت ذو الامتداد (MP3 ، WAV)

ملف الصوت " WAV "	ملف الصوت " MP3 "
- يتميز الصوت بالجودة والوضوح .	- أقل نقاء بالمقارنة مع الملف ذو الامتداد WAV .
- سعته التخزينية كبيرة .	- سعته التخزينية أقل .
- غير ملائم للنشر عبر مواقع الويب .	- ملائم للنشر عبر مواقع الويب .

تذكر أن

لإنشاء ملف صوت يتم اتباع التالى

أولا: مرحلة الإعداد والتجهيز

(١) جمع البيانات التى سوف يتم تسجيلها صوتياً .
(٢) التأكد من تثبيت أحد برامج إنشاء ومعالجة الصوت على أجهزة الكمبيوتر بالمعمل . مثل برنامج Audacity .
(٣) التأكد من توصيل المكونات المادية: وحدة إدخال الصوت الميكروفون "Mic" ، و السماعات "Speakers" بجهاز الكمبيوتر .

ثانيا: مرحلة التنفيذ

(١) تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة الصوت .
(٢) تسجيل الصوت بالضغط على زر تسجيل "Record".
(٣) قراءة (إدخال) البيانات التى سبق إعدادها للكمبيوتر باستخدام الميكروفون .
(٤) للإنتهاء من إدخال البيانات الصوتية ، اضغط على زر الإيقاف "Stop" .
(٥) لتشغيل الصوت للاستماع إليه من خلال السماعات اضغط على زر تشغيل "Play" .

ثالثا: مرحلة التعديل فى الصوت (إضافة تأثير على الصوت أو على مقطع صوتى)

(١) تحديد مقطع الصوت المطلوب إضافة تأثير له ، بالضغط والسحب على مقطع الصوت باستخدام مؤشر القراءة على الشريط الزمنى .
(٢) من قائمة Effect اختر أحد التأثيرات المطلوبة .

قص ولصق مقطع صوتى

(١) حدد المقطع الصوتى . (٢) من قائمة Edit اختر Cut .
(٣) حرك مؤشر القراءة بالشريط الزمنى إلى المكان المطلوب عمل لصق للمقطع الصوتى به.
(٤) من قائمة Edit اختر Paste .

حذف مقطع صوتى

(١) حدد المقطع الصوتى المراد حذفه . (٢) اضغط مفتاح Delete من لوحة المفاتيح.

رابعا: مرحلة تصدير ملف صوت بامتداد مناسب

(١) من قائمة File اختر Export Audio (٢) حدد امتداد مناسب لملف الصوت .

الفائز أسئلة الدرس فى الكمبيوتر

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين :

(الزمنى – الصوت – Audacity – Play – Delete – MP3)

(١) برنامج .... يستخدم لإنشاء ومعالجة ملفات الصوت يعمل على أنظمة تشغيل مختلفة مثل Linux و Windows .

(٢) يمكن إضافة تأثيرات مختلفة على .... باستخدام برنامج Audacity .

(٣) يتم الضغط على زر .... فى لوحة المفاتيح لحذف مقطع صوتى محدد فى برنامج Audacity .

(٤) الشريط .... يعرض المقاطع الصوتية لإمكانية التعامل معها .

(٥) ملفات الصوت ذات الامتداد .... يتميز بسعة تخزينية صغيرة .

(٦) بالضغط على زر .... يتم تشغيل الصوت .

السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ :

(١) برنامج إنشاء ومعالجة ملفات الصوت "Audacity" لا يتيح تصدير ملفات الصوت. (   )

(٢) برنامج Audacity لإنشاء ومعالجة ملفات الصوت برنامج مفتوح المصدر . (   )

(٣) برنامج Audacity لإنشاء ومعالجة ملفات الصوت لا يتيح نقل مقاطع الصوت إلى أماكن أخرى فى نفس الصوت . (   )

(٤) برنامج Audacity لإنشاء ولمعالجة الصوت لا يتيح إضافة أى تأثيرات على المقاطع الصوتية . (   )

(٥) بالضغط على زر تسجيل "Record" يتم بدء التسجيل الصوتى . (   )

(٦) يتم إدخال البيانات الصوتية داخل ملف صوتى فى برنامج Audacity عن طريق وحدة الإدخال الميكروفون "Mic" . (   )

(٧) الملفات ذات الامتداد mp3 غير ملائم للنشر عبر مواقع الويب . (   )

(٨) لقص مقطع صوتى محدد ، نضغط على مفتاح Delete من لوحة المفاتيح. (   )

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

(١) برامج إنشاء ومعالجة ملفات الصوت تقوم بإدارة الأجهزة المادية المتصلة بجهاز الكمبيوتر مثل ....

[أ] الميكروفون "Mic" . [ب] السماعات "Speakers" .
[جـ] كل من (أ) ، (ب) . [د] الماسح الضوئى .

(٢) برنامج Audacity لإنشاء ومعالجة الصوت يتميز بأنه برنامج ....

[أ] مفتوح المصدر . [ب] معالج الكلمات .
[جـ] يعمل على أنظمة التشغيل Windows , Linux [د] كل من (أ) ، (جـ) .

(٣) .... من مكونات واجهة برنامج Audacity يعرض الصوت ويستخدم لتحديد والمقاطع الصوتية لإضافة التأثيرات المختلفة عليها .

[أ] الشريط الزمنى . [ب] قائمة Transport لتسجيل الصوت .
[جـ] قائمة Effect . [د] قائمة Edit .

(٤) لإضافة أحد التأثيرات على ملف صوت أو على مقطع صوتى نستخدم قائمة ....

[أ] الشريط الزمنى . [ب] قائمة Effect .
[جـ] قائمة Edit . [د] قائمة Transport لتسجيل الصوت .

(٥) لقص جزء من الصوت بعد تحديده نختار الأمر Cut من القائمة ....

[أ] قائمة File . [ب] قائمة Transport لتسجيل الصوت .
[جـ] قائمة Effect . [د] قائمة Edit .

السؤال الرابع: صل من عبارات العمود (ب) بما يناسبها من عبارات العمود (أ) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	لتشغيل الصوت .	(أ)	من قائمة Effect
٢	إضافة أحد التأثيرات .	(ب)	باختيار أمر Export Audio
٣	تصدير ملف الصوت	(ج)	بالضغط على زر "Play"
٤	إيقاف تشغيل الصوت .	(د)	اضغط على مفتاح Delete
٥	حذف مقطع صوتى محدد .	(هـ)	يتم الضغط على زر "Stop"

✱ السؤال الخامس: أذكر المصطلح الدال على كل عبارة مما يلى :

(١) ملف صوتى يتميز بالجودة والوضوح ويحتاج مساحة تخزينية كبيرة .

(٢) ملف صوتى مناسب للنشر على الإنترنت .

(٣) أحد البرامج التى تقوم بإنشاء ومعالجة ملفات الصوت .

(٤) أمر فى قائمة Edit يستخدم للصق مقطع صوتى تم قصه .

(٥) من مكونات شاشة برنامج Audacity يستخدم لعرض الصوت لإمكانية تحديد مقاطع الصوت والتعامل معها .

(٦) مفتاح فى لوحة المفاتيح يستخدم لحذف مقطع صوتى تم تحديده .

(٧) أمر فى قائمة File يستخدم لتصدير ملفات الصوت .

(٨) أمر فى قائمة Edit يستخدم لقص مقطع صوتى محدد ونقله إلى مكان آخر .

✱ السؤال السادس: قارن بين ملفى الصوت ذو الامتداد WAV , MP3 من حيث :

(١) جودة ونقاء الصوت .

(٢) الملائمة للنشر على مواقع الويب .

(٣) السعة التخزينية .

✱ السؤال السابع: أكمل لإنشاء ملف صوت عن مدرستك باستخدام برنامج إنشاء ومعالجة الصوت:

(١) تحميل أحد .... إنشاء ومعالجة الصوت .

(٢) .... الصوت من خلال البرنامج بالضغط على زر Record .

(٣) قراءة البيانات التى تم إعدادها وإدخالها للكمبيوتر باستخدام وحدة الإدخال ....

(٤) تشغيل الصوت بعد الإنتهاء من التسجيل والاستماع إليه من خلال ....

✱ السؤال الثامن: اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

(١) لإنشاء ملف صوت نحتاج إلى برنامج .... (Word – Audacity – Database)

(٢) برنامج إنشاء ومعالجة الصوت يتيح ....

(حفظ الصوت داخل ملف – إضافة تأثيرات على الصوت – كل ما سبق)

(٣) عند اختيار التأثير .... يتم تكرار مقطع الصوت المحدد .

(Edit – Effect – Repeat)

(٤) يستخدم شريط .... لتسجيل الصوت أو لتشغيل أو إيقاف الصوت .

(Transport – Effect – Repeat)

(٥) فى مرحلة إعداد وتجهيز البرمجيات لإنشاء ملف صوتى عن مدرستك يجب .....

(إغلاق جهاز الكمبيوتر – توصيل الميكروفون "Mic" – حذف الملف)

(٦) لتصدير ملف صوت بامتداد مناسب ، من قائمة File واختيار أمر ....

(Effect – Export Audio – Save As)

(٧) ملف الصوت ذو الإمتداد .... سعته التخزينية صغيرة لذلك فهو ملائم للنشر عبر مواقع الويب .

(MP3 – WAV – DOC)

(٨) يتم .... عند اختيار التأثير Reverse .

(عكس بداية المقطع مع نهايته – تسجيل الصوت – تكرار مقطع الصوت المحدد)

الفائز | أسئلة الوزارة | فى الكمبيوتر

✱ السؤال الأول: أكمل ، لإنشاء ملف صوت يتم اتباع التالى :

أولا: ....

ثانيا: ....

ثالثا: ....

رابعا: ....

✱ السؤال الثانى: قم بتنفيذ الخطوات التالية لإنشاء وتصدير ملف صوت :

(١) اختر أحد الموضوعات الدراسية لأحد المواد الدراسية .

(٢) جمع بيانات حول الموضوع الدراسى .

(٣) حمل أحد برامج إنشاء وتعديل ملفات الصوت .

(٤) أنشئ ملف صوتى حول الموضوع الدراسى .

(٥) صدر ملف الصوت بامتداد مناسب .

الفائز واجب منزلى Home work فى الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ.

(١) برنامج Audacity يمكننا من إنشاء ملفات الصوت ولا يتيح إمكانية إضافة مؤثرات على الصوت أو على جزء من الصوت . ( )

(٢) يمكن نقل مقطع صوتى إلى مكان آخر فى نفس الأغنية . [دسوق] ( )

(٣) نختر الأمر Cut من قائمة Edit لنقل مقطع صوتى تم تحديده. [آشمون] ( )

(٤) برنامج Audacity لإنشاء ومعالجة الصوت هو برنامج مفتوح المصدر. ( )

(٥) للإنتهاء من إدخال البيانات الصوتية نضغط على زر Record. ( )

(٦) ملف الصوت ذو الامتداد wav له سعة تخزينية صغيرة وملائم للنشر عبر موقع الويب . [عين شمس] ( )

(٧) يتم التأكد من توصيل الميكروفون والسماعات بجهاز الكمبيوتر فى مرحلة الإعداد والتجهيز لإنشاء ملف صوت . ( )

(٨) برنامج Audacity يستخدم لإنشاء ملفات نصية ومعالجة الكلمات . [الزيتون] ( )

(٩) يتم الضغط على زر Stop لتشغيل الصوت. [إدارة الزيتون] ( )

(١٠) يتم الضغط على زر Record لبدء التشغيل الصوتى . [إدارة فوة] ( )

(١١) لقص مقطع صوتى محدد ، من قائمة Edit اختر أمر Copy. [كفر الدوار] ( )

(١٢) برنامج Audacity لإنشاء ومعالجة ملفات الصوت يعمل على نظام تشغيل Linux فقط . [إدارة أبو حمص] ( )

(١٣) عند اختيار تأثير Repeat يتم تكرار مقطع الصوت . [إدارة الحامول] ( )

(١٤) التعديل فى ملف الصوت هو حذف أو نسخ أو نقل جزء من الصوت. ( )

(١٥) ملفات الصوت ذو الامتداد wav أقل جودة ووضوح من الامتداد mp3 . ( )

(١٦) يتميز ملف الصوت mp3 بصغر مساحته التخزينية . ( )

(١٧) فى برنامج Audacity يتم اختيار التأثير المناسب من قائمة Format لإضافة تأثير على مقطع صوتى تم تحديده . [إدارة المنتزه] ( )

السؤال الثانى: اختر من العمود (B) بما يناسبه من العمود (A):

	العمود (A)		العمود (B)
١	يتم تحديد المقطع الصوتى بالضغط مع السحب بمؤشر القراءة على	(أ)	Audacity
٢	تصدير ملف الصوت	(ب)	File
٣	برنامج إنشاء ومعالجة ملفات صوت	(ج)	الشرط الزمنى
٤	يتم حفظ ملف الصوت من خلال القائمة	(د)	Delete
٥	حذف مقطع صوتى	(هـ)	Export Audio

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية مما بين القوسين :

(Audacity – File - Edit - Cut - Copy – الشريط الزمنى – Delete)

(١) لقص مقطع صوتى ولصقه فى مكان آخر ، نحدد المقطع ثم نختر أمر .... من قائمة Edit . [إدارة منيا القمح]

(٢) بالضغط على أمر Export audio يتم تصدير ملف صوت من القائمة ....

(٣) يستخدم .... لرؤية مقاطع صوتية (مسارات الصوت) والتعامل معها .

(٤) لنسخ مقطع صوت محدد ، من قائمة .... نختر أمر .... [جنوب الجيزة]

(٥) .... برنامج لإنشاء ومعالجة الصوت . [جنوب الجيزة]

(٦) بالضغط على مفتاح ..... من لوحة المفاتيح يتم حذف مقطع من الصوت يتم تحدده.

السؤال الرابع: صحح ما تحته خط فى العبارات التالية :

(١) **Reverse** هو تأثير يمكن من خلاله تكرار مقطع صوتى لعدد معين من المرات .

(٢) يتم إدخال البيانات الصوتية للكمبيوتر باستخدام **السماعات** لإنشاء ملف صوت.

(٣) نحدد المقطع الصوتى ونضغط على مفتاح **Home** من لوحة المفاتيح لحذف مقطع صوتى فى برنامج Audacity . [إدارة نبروه]

(٤) يتم الضغط على زر **Record** لبدء تشغيل الصوت . [شرق المحلة]

(٥) برنامج Audacity من أشهر برامج تحرير ومعالجة الصوت **مغلق المصدر**. [كفرالدوار]

(٦) لقص مقطع صوتى محدد ، نختر أمر Cut من قائمة **File** . [غر. المنصورة]

(٧) لإيقاف تسجيل الصوت يتم الضغط على زر **Record** . [إدارة سمنود]

(٨) يتميز برنامج Audacity بواجهة **صعبة الاستخدام** . [إدارة العجمى]

السؤال الخامس: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلى مما بين الأقواس:

(١) تستخدم قائمة .... لتسجيل وتشغيل وإيقاف الصوت فى برنامج Audacity : [إدارة طوخ]
(Transport – Edit – file)

(٢) نختر الأمر Export Audio من قائمة .... لتصدير ملف صوت . [إدارة دسوق]
(Import Files – Edit – File)

(٣) لقص مقطع صوتى تم تحديده نستخدم الأمر ... [إدارة طوخ] (Open – New – Cut)

(٤) يتم الضغط على زر .... لإيقاف تشغيل الصوت . [جنوب الجيزة]
(Record – Play – Stop)

(٥) نختر الأمر .... من القائمة Effect لعكس بداية الصوت من نهايته .
(Repeat – Reverse – Amplify)

(٦) نختر الأمر ..... من قائمة File ، لتصدير ملف صوت بامتداد مناسب . [إدارة زفتى]
(Export file – Export video – Export – Export audio)

(٧) ملف الصوت الأكثر ملاءمة للنشر على الإنترنت هو .... [غرب شبرا]
(AVI – PM4 – PM3 – WAV)

(٨) ..... من مكونات برنامج Audacity يستخدم لرؤية المقاطع الصوتية . [بندر كفر الدوار]
(الشريط الزمنى – شريط الأدوات – شريط القوائم)

(٩) نستخدم القائمة ...... لإضافة تأثير على الصوت فى برنامج Audacity . [أبو حمص]
(Effect – Edit – File)

(١٠) ملف الصوت ذو الامتداد .... يتميز بالجودة والوضوح . [كوم حماده]
(AVI – PM4 – PM3 – WAV)

(١١) فى برنامج Audacity للإستماع إلى الصوت من خلال السماعات يتم الضغط على الزر ....
(Record – Play – Stop)

السؤال السادس: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب :

(١) .... برنامج مفتوح المصدر لإنشاء ومعالجة الصوت .

(٢) يتم الضغط على زر .... لتسجيل الصوت فى برنامج Audacity . [إدارة نبروه]

(٣) فى برنامج Audacity عند اختيار التأثير ...... يتم عكس بداية المقطع مع نهايته .

(٤) فى برنامج Audacity ، يستخدم الأمر .... من القائمة File لتصدير ملف صوت . [غرب شبرا الخيمة]

(٥) يمكن إضافة تأثيرات متنوعة على .... باستخدام برنامج Audacity . [إدارة قوة]

(٦) لتسجيل الصوت فى برنامج Audacity لابد من التأكد من توصيل .... و .... بجهاز الكمبيوتر . [أبو حمص]

(٧) بعد الانتهاء من تسجيل الصوت يتم تشغيله والاستماع إليه من خلال وحدة الإخراج ..

(٨) فى برنامج Audacity ، الشريط الذى يتم منه تحديد بداية ونهاية أى مقطع صوتى يطلق عليه اسم .... [إدارة مطوبس]

السؤال السابع: أكتب المصطلح الدال على كل عبارة من العبارات التالية :

(١) نوع ملف صوتى مناسب للنشر على الإنترنت . [إدارة دسوق]

(٢) أحد امتدادات ملفات الصوت ، له سعة تخزينية كبيرة وغير ملائم للنشر عبر مواقع الإنترنت . [إدارة طوخ]

(٣) أحد مراحل إنشاء ملف صوت يتم فيها إجراء التنسيقات على الصوت . [إدارة أشمون]

(٤) مكون مادى يستخدم فى إدخال الصوت إلى جهاز الكمبيوتر لإنشاء ملف صوت .

(٥) فى برنامج Audacity ، عند اختياره يتم تكرار المقطع المحدد. [غرب المنصورة]

السؤال الثامن: رتب التالى لإنشاء ملف صوتى : [إدارة العامرية]

( ) استخدام الميكروفون لإدخال البيانات الصوتية والبدء فى تسجيل الصوت بالضغط على زر Record .

( ) تشغيل الصوت بالضغط على زر التشغيل Play والاستماع من خلال السماعات.

( ) تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة الصوت .

( ) الضغط على زر إيقاف Stop للإنتهاء من إدخال البيانات .

الموضوع الرابع

إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو

Openshot

الأهداف بعد الانتهاء من هذا الموضوع يستطيع الطالب أن :

* يتعرف بعض برمجيات معالجة ملفات الفيديو .
* يستورد ملفات (صور/ صوت) لبرنامج Openshot لإنشاء ومعالجة ملفات الفيديو .
* ينشئ مشاهد فيديو داخل برنامج معالجة ملفات الفيديو .
* يعدل مشاهد الفيديو – يحفظ ملف مشروع الفيديو .
* يضيف (تأثيرات – مراحل انتقالية) لمشاهد الفيديو .
* يصدر الفيديو إلى ملف بامتداد مناسب .

OpenShot Video Editor

الفائز



الموضوع الرابع

إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو

برامج إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو

- هى برامج تستخدم لإنشاء وتعديل ملفات الفيديو والصوت ، فهى تحتوى على العديد من الأدوات والوسائل والتأثيرات التى تساعد المستخدم فى إنشاء ومعالجة لقطات الفيديو بطريقة سهلة وسريعة .

لاحظ لإنشاء أحد ملفات الفيديو لمجموعة من الصور تم إلتقاطها أو معالجة مشاهد فيديو تم تسجيلها من خلال كاميرا الفيديو أو كاميرا الويب يجب استخدام برنامج معالجة الفيديو .

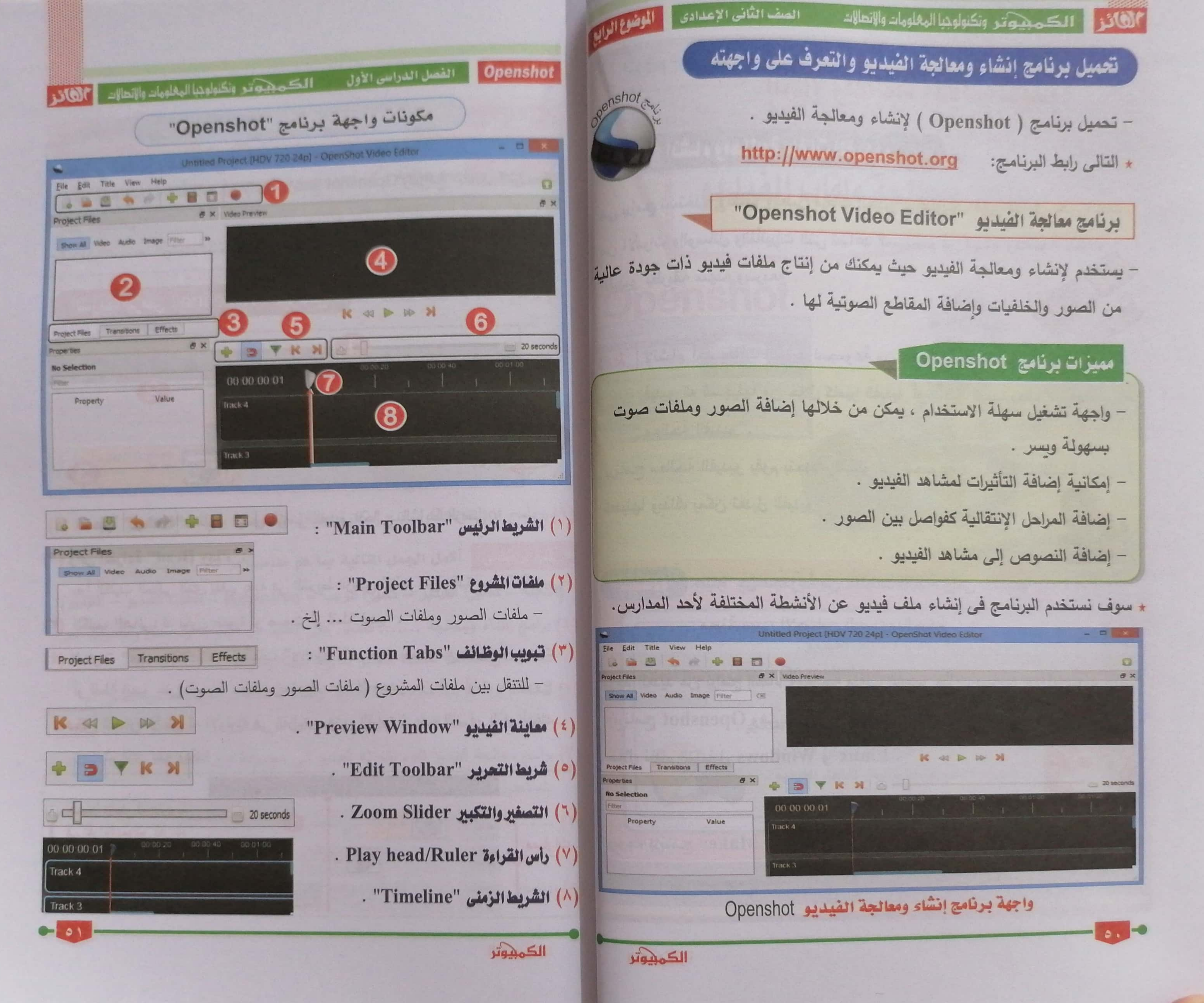
* برنامج معالجة الفيديو يقوم بتجزئة الفيديو إلى مجموعة من اللقطات الثابتة يمكن تعديلها وبذلك يمكن تعديل الفيديو .

الفيديو عبارة عن مجموعة من اللقطات الثابتة والتى بتسلسها وتمريرها بسرعة معينة يهيئ الإحساس البصرى بالحركة .

- يوجد العديد من برامج إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو مثل : برنامج Kdenlive ، وبرنامج Openshot وهى برامج مفتوحة المصدر "Open Source" ، وتعمل من خلال نظام التشغيل Windows و Linux .

Movie Maker

- ويوجد برنامج Movie Maker يعمل من خلال نظام التشغيل Windows .
- يمكنك تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة الفيديو من خلال الإنترنت .



تحميل برنامج إنشاء ومعالجة الفيديو والتعرف على واجهته

– تحميل برنامج (Openshot) لإنشاء ومعالجة الفيديو .

★ التالى رابط البرنامج: http://www.openshot.org

برنامج Openshot

برنامج معالجة الفيديو "Openshot Video Editor"

– يستخدم لإنشاء ومعالجة الفيديو حيث يمكنك من إنتاج ملفات فيديو ذات جودة عالية من الصور والخلفيات وإضافة المقاطع الصوتية لها .

مميزات برنامج Openshot

– واجهة تشغيل سهلة الاستخدام ، يمكن من خلالها إضافة الصور وملفات صوت بسهولة ويسر .
– إمكانية إضافة التأثيرات لمشاهد الفيديو .
– إضافة المراحل الإنتقالية كفواصل بين الصور .
– إضافة النصوص إلى مشاهد الفيديو .

★ سوف نستخدم البرنامج فى إنشاء ملف فيديو عن الأنشطة المختلفة لأحد المدارس.

واجهة برنامج إنشاء ومعالجة الفيديو Openshot

مكونات واجهة برنامج "Openshot"

(١) الشريط الرئيس "Main Toolbar" :

(٢) ملفات المشروع "Project Files" :
– ملفات الصور وملفات الصوت ... إلخ .

(٣) تبويب الوظائف "Function Tabs" :
– للتنقل بين ملفات المشروع (ملفات الصور وملفات الصوت) .

(٤) معاينة الفيديو "Preview Window" .

(٥) شريط التحرير "Edit Toolbar" .

(٦) التصغير والتكبير Zoom Slider .

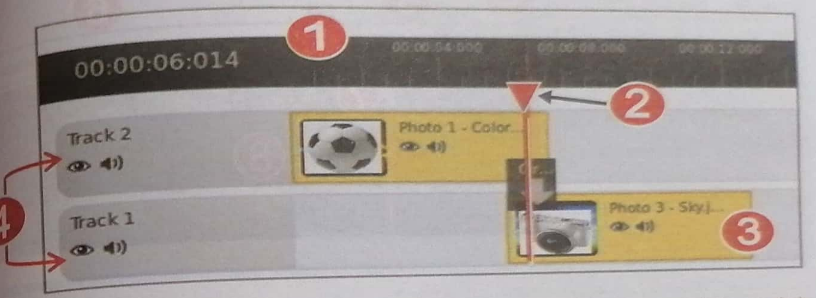
(٧) رأس القراءة Play head/Ruler .

(٨) الشريط الزمنى "Timeline" .

تدريب

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك:
- أوجد أوجه الشبه والاختلاف بين واجهة برنامج Openshot والبرامج الأخرى التى سبق لهم استخدامها .
- استخدم المساعد "Help" للحصول على المزيد من المعلومات عن البرنامج .

الشريط الزمنى "Timeline" للبرنامج



(١) **المسطرة "Ruler":** تظهر المدى الزمنى للفيديو الحالى بالشريط الزمنى .

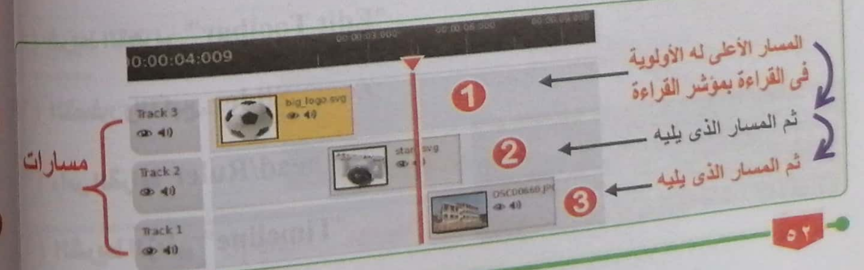
(٢) **رأس القراءة "Play Head":**

يقرأ الكليب الحالى الذى يقف عليه فى الشريط الزمنى ليظهر فى نافذة معاينة الفيديو.

(٣) **الكليب الحالى:** قد يكون صورة أو صوت أو لقطة فيديو .

(٤) **المسارات "Tracks":** تشبه الطبقات "Layers" ، حيث يتم وضع صورة أو صوت أو لقطة فيديو على المسار . يمكن استخدام عدد لا محدود من المسارات بالمشروع .

لاحظ المسار الأعلى له الأولوية فى القراءة بمؤشر القراءة ثم يليه المسار الذى أسفله ثم الذى يليه وهكذا .



الفائز أسئلة الدرس فى الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ:

(١) واجهة برنامج Openshot معقدة وصعبة الاستخدام . ( )

(٢) برنامج Openshot مغلق المصدر "Close Source" . ( )

(٣) إضافة المراحل الإنتقالية كفواصل بين الصور من مزايا برنامج Openshot. ( )

(٤) برامج إنشاء ومعالجة ملفات الصوت هى برامج تستخدم من إنشاء وتعديل ملفات الفيديو والصوت . ( )

(٥) برنامج معالجة الصور يستخدم لإنشاء ملف فيديو لمجموعة من الصور تم إلتقاطها أو لمعالجة مشاهد فيديو . ( )

(٦) برنامج معالجة الفيديو يقوم بتجزئة الفيديو إلى مجموعة من اللقطات الثابتة. ( )

(٧) برنامج Openshot يعمل من خلال نظام التشغيل Windows و Linux. ( )

(٨) يمكنك تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة الفيديو من خلال الإنترنت . ( )

(٩) برنامج Openshot لا يتيح إمكانية إضافة النصوص على مشاهد الفيديو . ( )

السؤال الثانى: أكمل الجمل التالية بما هو مناسب من بين القوسين :

(الثابتة – كاميرا الفيديو – كاميرا الويب – Kdenlive – ملفات الفيديو – الفيديو)

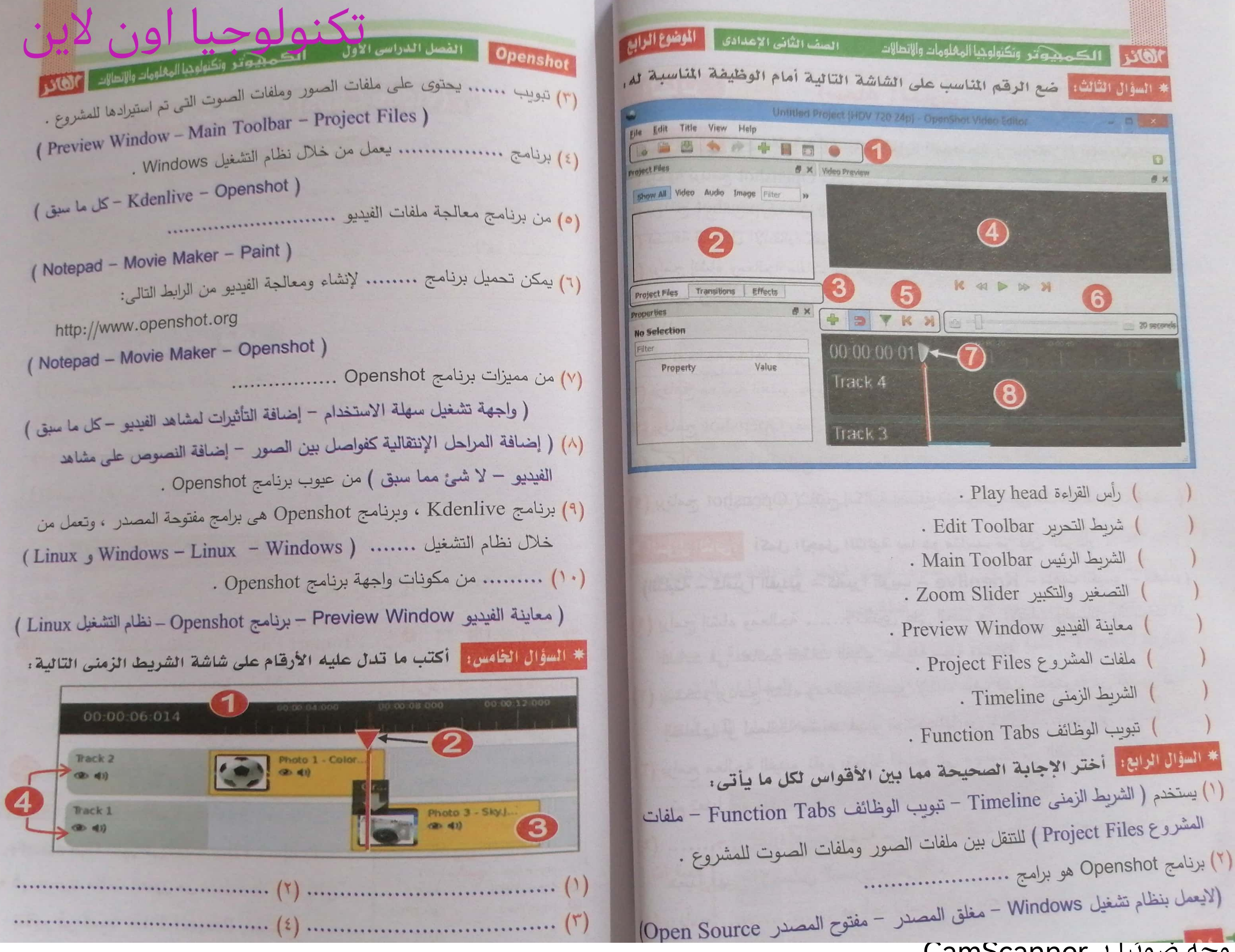
(١) برامج إنشاء ومعالجة .... تحتوى على العديد من الأدوات والوسائل والتأثيرات التى تساعد فى معالجة لقطات الفيديو بطريقة سهلة وسريعة .

(٢) يستخدم برنامج إنشاء ومعالجة الفيديو لإنشاء ملف فيديو لمجموعة من الصور تم إلتقاطها أو لمعالجة مشاهد فيديو تم تسجيلها من خلال .... أو ....

(٣) برامج معالجة الفيديو تقوم بتجزئة الفيديو إلى مجموعة من اللقطات .... وبذلك يتم تعديل الفيديو .

(٤) .... عبارة عن مجموعة من اللقطات الثابتة والتى بتسلسها وتمريرها بسرعة معينة يهيئ الإحساس البصرى بالحركة .

(٥) برنامج .... هو أحد برامج إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو .



*** السؤال الثالث:** ضع الرقم المناسب على الشاشة التالية أمام الوظيفة المناسبة له.

(   ) رأس القراءة Play head .
(   ) شريط التحرير Edit Toolbar .
(   ) الشريط الرئيس Main Toolbar .
(   ) التصغير والتكبير Zoom Slider .
(   ) معاينة الفيديو Preview Window .
(   ) ملفات المشروع Project Files .
(   ) الشريط الزمنى Timeline .
(   ) تبويب الوظائف Function Tabs .

*** السؤال الرابع:** أختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس لكل ما يأتى:

(١) يستخدم (الشريط الزمنى Timeline – تبويب الوظائف Function Tabs – ملفات المشروع Project Files) للتنقل بين ملفات الصور وملفات الصوت للمشروع .

(٢) برنامج Openshot هو برنامج ....
(لايعمل بنظام تشغيل Windows – مغلق المصدر – مفتوح المصدر Open Source)

(٣) تبويب ...... يحتوى على ملفات الصور وملفات الصوت التى تم استيرادها للمشروع .
(Preview Window – Main Toolbar – Project Files)

(٤) برنامج .... يعمل من خلال نظام التشغيل Windows .
(Kdenlive – Openshot – كل ما سبق)

(٥) من برنامج معالجة ملفات الفيديو ....
(Notepad – Movie Maker – Paint)

(٦) يمكن تحميل برنامج .... لإنشاء ومعالجة الفيديو من الرابط التالى:
http://www.openshot.org
(Notepad – Movie Maker – Openshot)

(٧) من مميزات برنامج Openshot ....
(واجهة تشغيل سهلة الاستخدام – إضافة التأثيرات لمشاهد الفيديو – كل ما سبق)

(٨) (إضافة المراحل الإنتقالية كفواصل بين الصور – إضافة النصوص على مشاهد الفيديو – لا شئ مما سبق) من عيوب برنامج Openshot .

(٩) برنامج Kdenlive ، وبرنامج Openshot هى برامج مفتوحة المصدر ، وتعمل من خلال نظام التشغيل .... (Windows – Linux – Windows و Linux)

(١٠) .... من مكونات واجهة برنامج Openshot .
(معاينة الفيديو Preview Window – برنامج Openshot – نظام التشغيل Linux)

*** السؤال الخامس:** أكتب ما تدل عليه الأرقام على شاشة الشريط الزمنى التالية:

(١) .... (٢) ....
(٣) .... (٤) ....

إنشاء مشاهد فيديو (Video Clips)

نشاط (١)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :
- قم بإنشاء مشاهد فيديو عن مدرستك لتضم صور عن المدرسة والمعامل والملاعب الموجودة بها ، والأنشطة والمسابقات التى اشتركت بها المدرسة وصور لأهم الشهادات والجوائز التى فازت بها المدرسة .

خطوات إنشاء مشاهد فيديو

(١) استيراد ملفات الصور داخل البرنامج .
(٢) ترتيب الصور على الشريط الزمنى "Timeline" للبرنامج .
(٣) استيراد ملف الصوت داخل البرنامج .
(٤) معاينة الفيديو .

١ استيراد ملفات الصور داخل البرنامج

- يوجد أكثر من طريقة لاستيراد الملفات وإضافتها إلى برنامج Openshot:

(أ) اضغط زر استيراد ملفات "Import Files" فى الشريط الرئيس "Main Toolbar".

زر استيراد ملفات "Import Files"

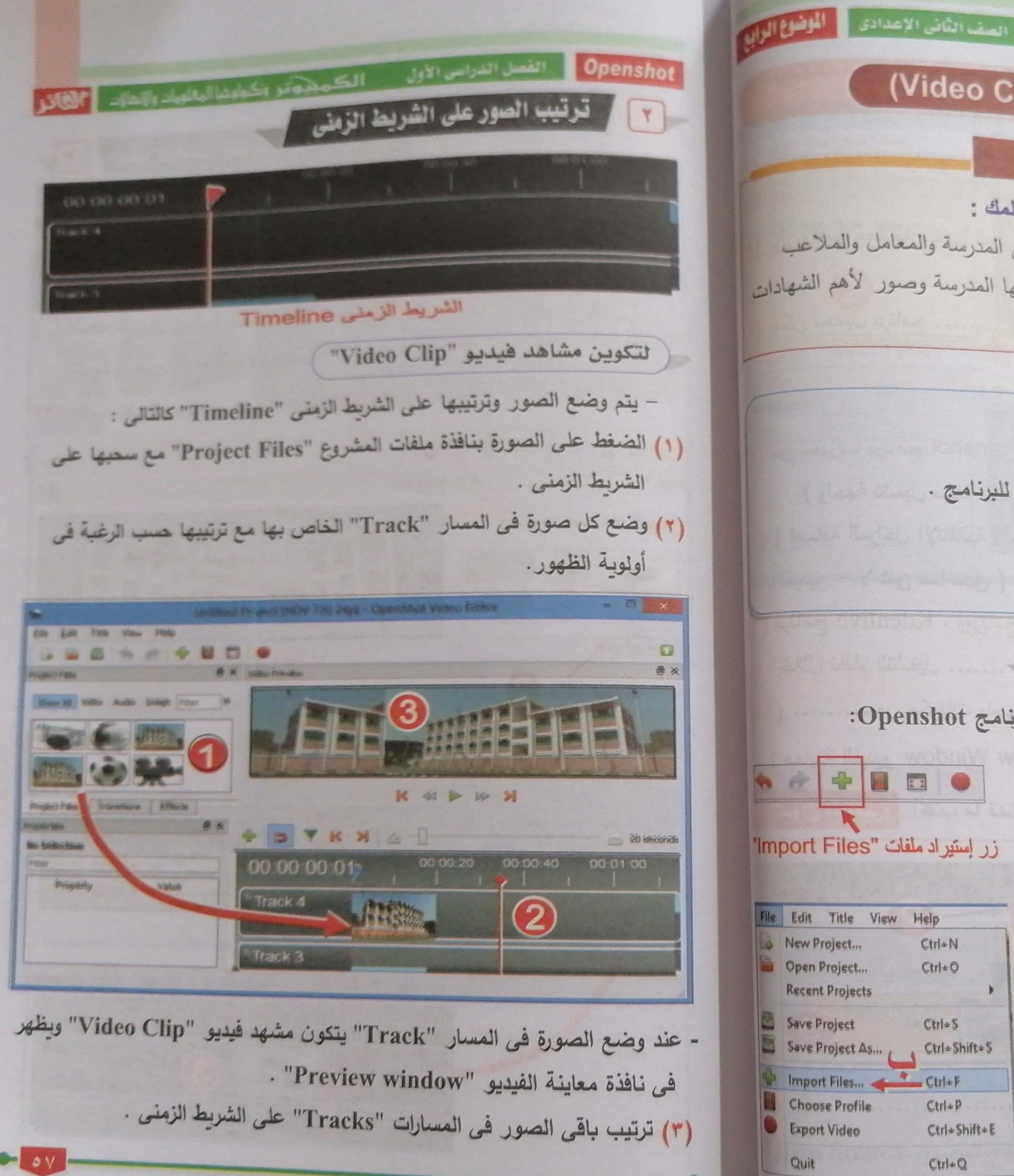
أو

(ب) من قائمة File اختر Import Files .

File Edit Title View Help
New Project... Ctrl+N
Open Project... Ctrl+O
Recent Projects
Save Project Ctrl+S
Save Project As... Ctrl+Shift+S
Import Files... Ctrl+F
Choose Profile Ctrl+P
Export Video Ctrl+Shift+E
Quit Ctrl+Q

لاحظ كل الملفات التى يتم استيرادها إلى برنامج Openshot تظهر فى تبويب Project Files.

* قم باستيراد ملفات الصور من داخل مجلد "مدرستى" لتظهر فى تبويب Project Files بالبرنامج .



٢ ترتيب الصور على الشريط الزمنى

الشريط الزمنى Timeline

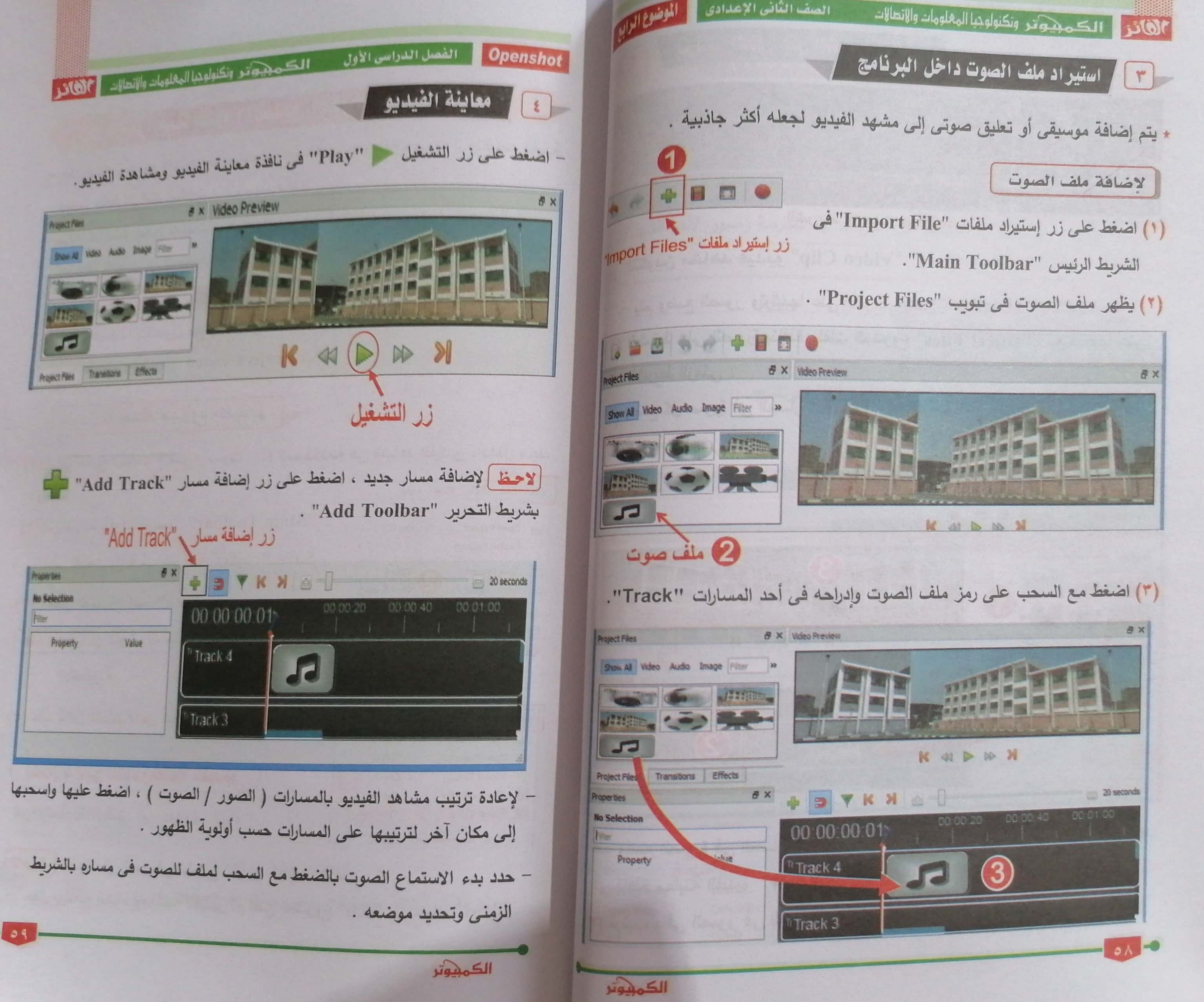
لتكوين مشاهد فيديو "Video Clip"

- يتم وضع الصور وترتيبها على الشريط الزمنى "Timeline" كالتالى :

(١) الضغط على الصورة بنافذة ملفات المشروع "Project Files" مع سحبها على الشريط الزمنى .
(٢) وضع كل صورة فى المسار "Track" الخاص بها مع ترتيبها حسب الرغبة فى أولوية الظهور.

- عند وضع الصورة فى المسار "Track" يتكون مشهد فيديو "Video Clip" ويظهر فى نافذة معاينة الفيديو "Preview window".

(٣) ترتيب باقى الصور فى المسارات "Tracks" على الشريط الزمنى .



٣ استيراد ملف الصوت داخل البرنامج

* يتم إضافة موسيقى أو تعليق صوتى إلى مشهد الفيديو لجعله أكثر جاذبية .

لإضافة ملف الصوت

(١) اضغط على زر إستيراد ملفات "Import File" فى الشريط الرئيس "Main Toolbar".

(٢) يظهر ملف الصوت فى تبويب "Project Files" .

(٣) اضغط مع السحب على رمز ملف الصوت وإدراجه فى أحد المسارات "Track".

٤ معاينة الفيديو

– اضغط على زر التشغيل "Play" فى نافذة معاينة الفيديو ومشاهدة الفيديو.

لاحظ لإضافة مسار جديد ، اضغط على زر إضافة مسار "Add Track" بشريط التحرير "Add Toolbar" .

– لإعادة ترتيب مشاهد الفيديو بالمسارات (الصور / الصوت) ، اضغط عليها واسحبها إلى مكان آخر لترتيبها على المسارات حسب أولوية الظهور .

– حدد بدء الاستماع الصوت بالضغط مع السحب لملف للصوت فى مساره بالشريط الزمنى وتحديد موضعه .

حفظ مشروع الفيديو Save Project

- عند إنشاء مشاهد الفيديو يتم استخدام ملفات صور ، وملفات صوت ، وتأثيرات نصية ويجب حفظ كل تلك الملفات داخل مجلد محدد .
- سابقاً تم حفظ جميع الملفات داخل مجلد باسم (Pro1) حتى يمكن الرجوع إليه لمشاهدة الفيديو أو لاستكمال العمل فى الفيديو أو تعديله بالإضافة أو بالحذف.. إلخ

نشاط (٢)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك:
- قم بحفظ مشروع الفيديو Project Video .

خطوات حفظ مشروع الفيديو

(١) حفظ جميع الملفات (صور، صوت،...) المستخدمة فى مشاهد الفيديو ، داخل مجلد واحد.

(٢) من شريط القوائم الرئيس "Main Toolbar":
اختر قائمة File ثم اختر Save Project As .

(٣) أعطى المشروع اسم "sch".

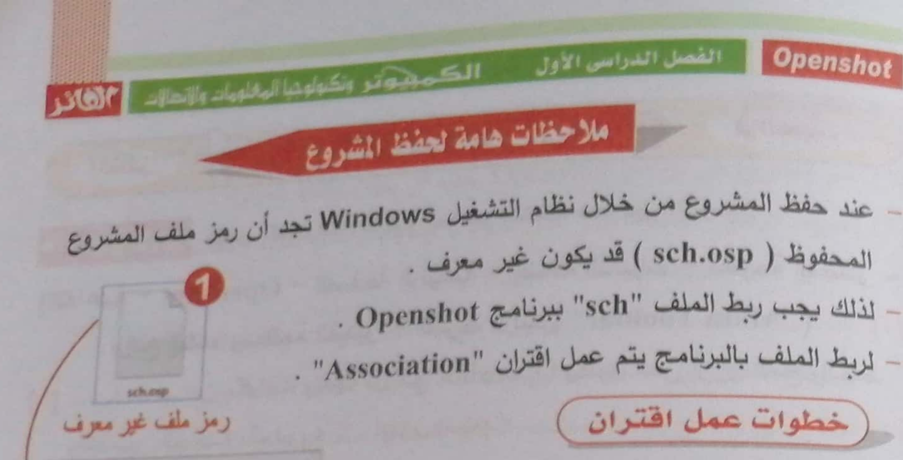
هام يجب أن تكون الأسماء المستخدمة باللغة الإنجليزية .

(٤) حدد مكان الحفظ داخل مجلد (Pro1) .

إغلاق برنامج إنشاء ومعالجة الفيديو

من قائمة File اختر أمر Quit "إنهاء" .

لاحظ لاستكمال العمل فى مشروع الفيديو "sch" لاحقاً :
- حمل برنامج إنشاء ومعالجة الفيديو ثم افتح المشروع "sch" من مجلد "Pro1".



ملاحظات هامة لحفظ المشروع

- عند حفظ المشروع من خلال نظام التشغيل Windows تجد أن رمز ملف المشروع المحفوظ (sch.osp) قد يكون غير معرف .
- لذلك يجب ربط الملف "sch" ببرنامج Openshot .
- لربط الملف بالبرنامج يتم عمل اقتران "Association" .

رمز ملف غير معرف

خطوات عمل اقتران

(١) اضغط بالزر الأيمن على رمز الملف "sch" .

(٢) من القائمة الفرعية اختر Properties .

(٣) ثم اختر Change .

(٤) ثم اختر More Options .

(٥) اختر Look for another app on this PC .

(٦) ابحث عن المجلد الذى تم تثبيت برنامج Openshot به .

(٧) حدد الملف التنفيذى للبرنامج واختر اقتران (يعنى اضغط زر فتح "Open").

الملف التنفيذى لبرنامج Openshot

(٨) يتم اقتران الملف بالبرنامج ويتغير شكل رمز الملف .

تغير شكل رمز الملف

1 اختبار مراجعة على ما سبق فى الكمبيوتر

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب مما بين القوسين :

(التفاعلية – Openshot – الصفحة الرئيسية – إضافة التأثيرات – مفتوحة المصدر – برامج إنشاء ومعالجة الفيديو – الشريط الرئيس "Main Toolbar")

(١) .... من مكونات واجهة برنامج Openshot يحتوى على أزرار الفتح والحفظ والتصدير الخاصة بالمشروع . [شرق المحلة]

(٢) برنامج .... يمكنك من سحب وإفلات ملفات (صور – صوت – .... إلخ) على الشريط الزمنى "Timeline" . [إدارة الزيتون]

(٣) .... هى برامج تحتوى على العديد من الأدوات والوسائل والتأثيرات التى تساعد المستخدم فى معالجة لقطات الفيديو بطريقة سهلة وسريعة . [إدارة برج العرب]

(٤) يتميز برنامج kdenlive ، وبرنامج Openshot بأنها برامج ....

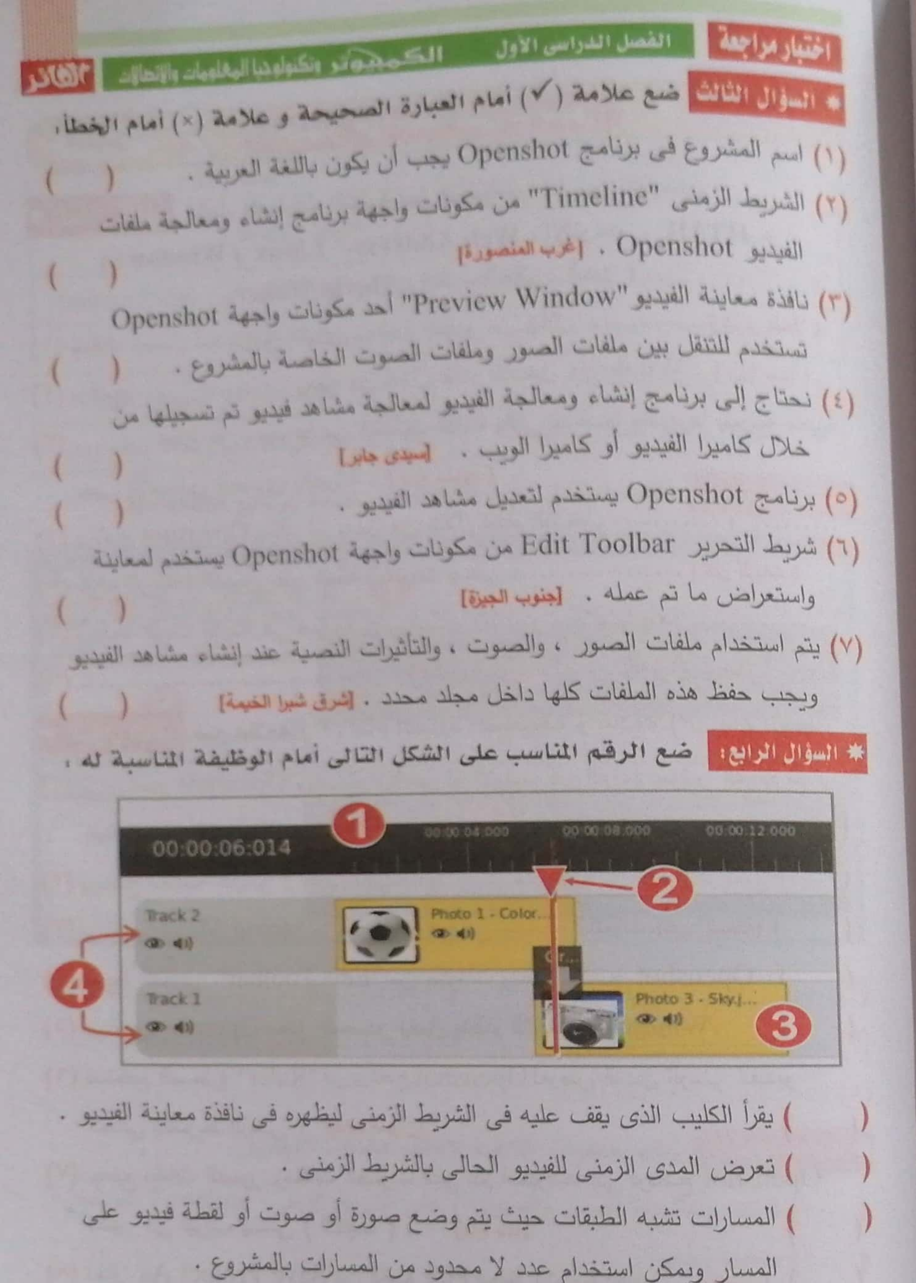
(٥) إمكانية .... لمشاهد الفيديو من مميزات برنامج Openshot .

(٦) صفحة الويب .... تكتب بلغة HTML بالإضافة إلى لغات مثل PHP .. إلخ

(٧) .... أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يسهل الانتقال لباقى صفحات موقع الويب . [إدارة العامرية]

السؤال الثانى: صل عبارات العمود (ب) بما يناسبها من عبارات العمود (أ) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	تبويب ملفات المشروع "Project Files"	(أ)	من قائمة Effict .
٢	إضافة أحد التأثيرات على مقطع صوت	(ب)	قص ولصق المقاطع الصوتية
٣	من إمكانات برنامج Audacity	(ج)	يظهر به ملفات الصور وملفات الصوت .
٤	رابط تحميل برنامج Openshot	(د)	برنامج Openshot
٥	يتميز بواجهة تشغيل سهلة الاستخدام ، تمكن من إضافة الملفات بسهولة ويسر .	(هـ)	http://www.openshot.org



السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ :

(١) اسم المشروع فى برنامج Openshot يجب أن يكون باللغة العربية . ( )

(٢) الشريط الزمنى "Timeline" من مكونات واجهة برنامج إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو Openshot . [غرب المنصورة] ( )

(٣) نافذة معاينة الفيديو "Preview Window" أحد مكونات واجهة Openshot تستخدم للتنقل بين ملفات الصور وملفات الصوت الخاصة بالمشروع . ( )

(٤) نحتاج إلى برنامج إنشاء ومعالجة الفيديو لمعالجة مشاهد فيديو تم تسجيلها من خلال كاميرا الفيديو أو كاميرا الويب . [سيدى جابر] ( )

(٥) برنامج Openshot يستخدم لتعديل مشاهد الفيديو . ( )

(٦) شريط التحرير Edit Toolbar من مكونات واجهة Openshot يستخدم لمعاينة واستعراض ما تم عمله . [جنوب الجيزة] ( )

(٧) يتم استخدام ملفات الصور ، والصوت ، والتأثيرات النصية عند إنشاء مشاهد الفيديو ويجب حفظ هذه الملفات كلها داخل مجلد محدد . [شرق شبرا الخيمة] ( )

السؤال الرابع: ضع الرقم المناسب على الشكل التالى أمام الوظيفة المناسبة له .

( ) يقرأ الكليب الذى يقف عليه فى الشريط الزمنى ليظهره فى نافذة معاينة الفيديو .

( ) تعرض المدى الزمنى للفيديو الحالى بالشريط الزمنى .

( ) المسارات تشبه الطبقات حيث يتم وضع صورة أو صوت أو لقطة فيديو على المسار ويمكن استخدام عدد لا محدود من المسارات بالمشروع .

( ) قد يكون صورة أو صوت أو لقطة فيديو . [غرب المحلة]

*** السؤال الأول:** أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين :

(Windows و Linux - Web Address - الإنترنت - HTML - Movie Maker - الكليب الحالى - فيديو)

(١) يمكنك تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة الفيديو من خلال .... [شرق طنطا]

(٢) برنامج .... يعمل من خلال نظام التشغيل Windows . [إدارة بنها]

(٣) .... عبارة عن مجموعة من اللقطات الثابتة والتى بتسلسلها وتمريرها بسرعة معينة يهيئ الإحساس البصرى بالحركة . [إدارة سمنود]

(٤) برنامج Openshot يمكن أن يعمل من خلال نظام التشغيل .... و ....

(٥) موقع الويب له عنوان على شبكة الإنترنت يسمى .... [كفر الزيات]

(٦) صفحة الويب الثابتة هى صفحة على شبكة الإنترنت تم كتابتها بلغة ....

(٧) .... يمكن أن يكون صورة أو صوت . [إدارة أسيوط]

*** السؤال الثانى:** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ:

(١) فى برنامج Openshot ، المسار الأعلى له الأولوية فى القراءة بمؤشر القراءة ثم يليه المسار الذى أسفله وهكذا . [إدارة زفتى] ( )

(٢) برنامج معالجة الفيديو لا يقوم بتجزئة الفيديو إلى مجموعة من اللقطات الثابتة ( )

(٣) برنامج Movie Maker من أجود البرامج فى معالجة الكلمات.[غرب المحلة] ( )

(٤) شريط التحرير "Edit Toolbar" من مكونات واجهة برنامج Openshot . ( )

(٥) برنامج Openshot مغلق المصدر يعمل بنظام التشغيل Windows. ( )

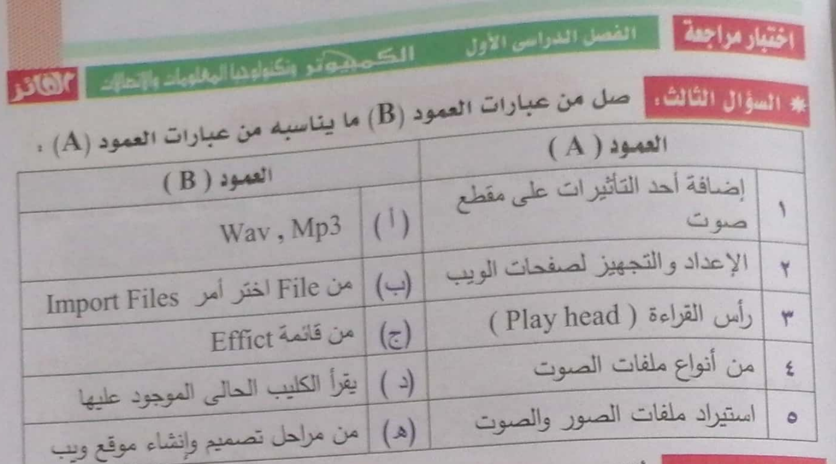
(٦) تستخدم المسطرة "Ruler" فى برنامج Openshot لعرض المدى الزمنى للفيديو الحالى بالشريط الزمنى . [إدارة أسوان] ( )

(٧) جميع ملفات الصور وملفات الصوت التى يتم استيرادها إلى برنامج Openshot تظهر فى تبويب يسمى (الكليب) . [إدارة سنا] ( )

(٨) اختر Save Project As من قائمة File لحفظ مشروع الفيديو . [مطوبس] ( )

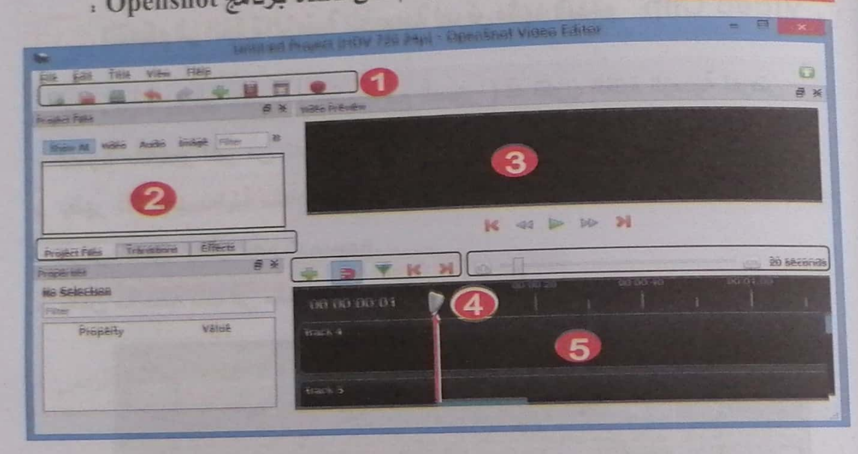
(٩) برنامج Audacity من البرامج مغلقة المصدر . [إدارة كوم حمادة] ( )

*** السؤال الثالث:** صل من عبارات العمود (B) ما يناسبه من عبارات العمود (A) :



	العمود (A)		العمود (B)
١	إضافة أحد التأثيرات على مقطع صوت	(أ)	Wav , Mp3
٢	الإعداد والتجهيز لصفحات الويب	(ب)	من File اختر أمر Import Files
٣	رأس القراءة (Play head)	(ج)	من قائمة Effict
٤	من أنواع ملفات الصوت	(د)	يقرأ الكليب الحالى الموجود عليها
٥	استيراد ملفات الصور والصوت	(هـ)	من مراحل تصميم وإنشاء موقع ويب

*** السؤال الرابع:** أكتب ما تدل عليه الأرقام على نافذة برنامج Openshot :



(١) .... (٢) ....

(٣) .... (٤) ....

(٥) ....

*** السؤال الخامس:** رتب خطوات التالية لإنشاء مشاهد الفيديو :

( ) ترتيب وتنظيم (الصور والصوت) على الشريط الزمنى Timeline للبرنامج.

( ) معاينة الفيديو .

( ) استيراد ملفات (الصور والصوت) داخل البرنامج .

تعديل مشاهد الفيديو

- بعد معاينة مشاهد الفيديو قد تحتاج تلك المشاهد إلى التعديل مثل:

(١) حذف أحد المشاهد .

(٢) إعادة ترتيب المشاهد .

(٣) زيادة الفترة الزمنية أو تقليل الفترة الزمنية لأحد المشاهد .

(٤) ضبط الفترة الزمنية للصوت مع الصور (فى حالة كانت الفترة الزمنية التى يعرض بها الصوت أكبر من الفترة الزمنية لمشاهد الصور) .

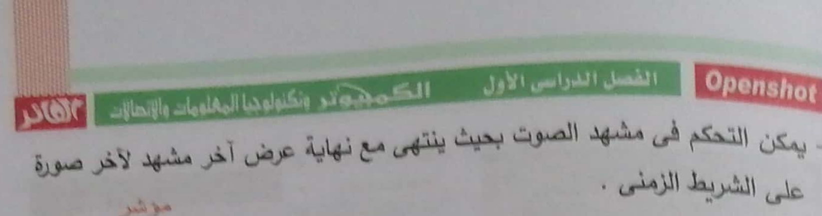
١ التحكم فى الفترة الزمنية المخصصة لعرض مشهد فيديو "Video Clip"

* عند معاينة مشاهد الفيديو (الصوت مع الصور) قد تكون الفترة الزمنية لعرض الصوت بالفيديو أكبر من الفترة الزمنية لعرض الصور (كليب الصور) .
* يظهر ذلك عند معاينة مشاهد الفيديو فى الشريط الزمنى "Timeline" حيث ينتهى عرض الصور ويظل الصوت مسموع .
* يمكن ملاحظة ذلك فى مشاهد الفيديو "Clips" بالشريط الزمنى .

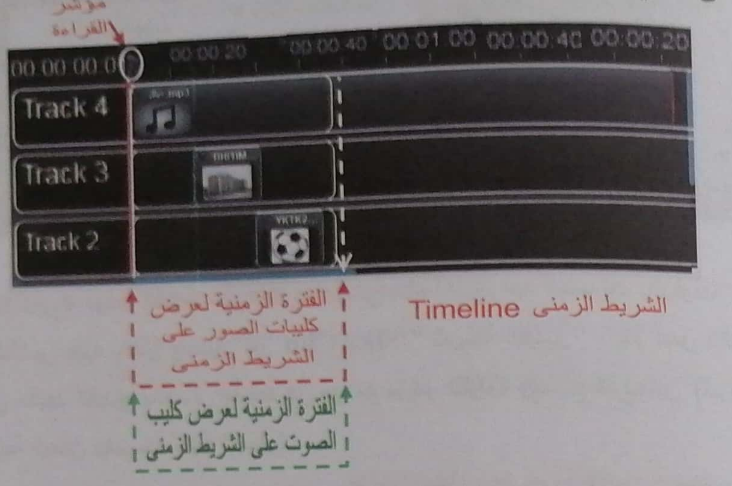


(١) الفترة الزمنية لعرض كليبات الصور فى الشريط الزمنى .

(٢) الفترة الزمنية لعرض كليب الصوت فى الشريط الزمنى .



- يمكن التحكم فى مشهد الصوت بحيث ينتهى مع نهاية عرض آخر مشهد لآخر صورة على الشريط الزمنى .



٢ التحكم فى الفترة الزمنية المخصصة للصوت مع مشاهد الصور

نشاط (٣)

عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك:

- قم بالتحكم فى مشهد الصوت من خلال تحديد الفترة الزمنية له على الشريط الزمنى .

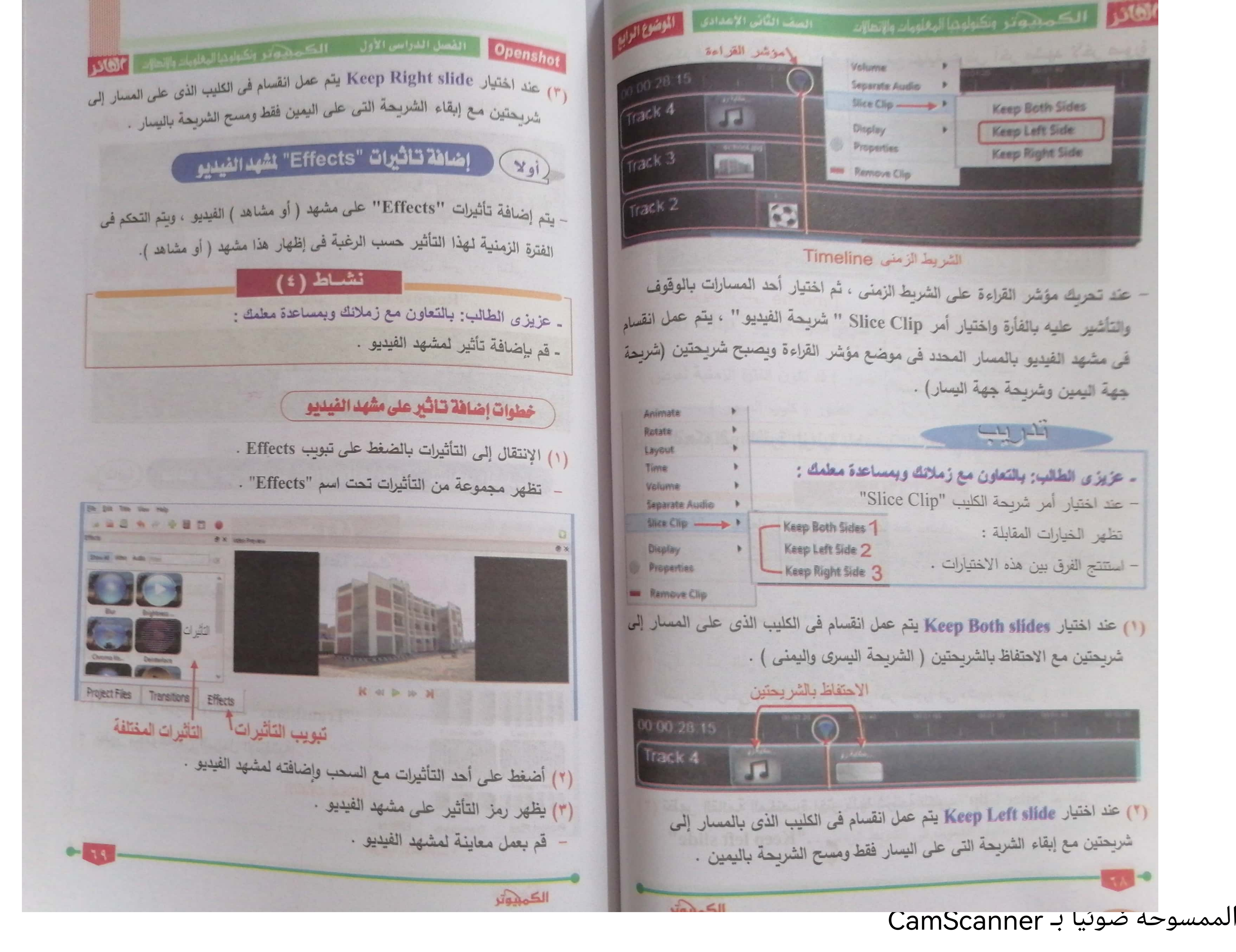
خطوات تنفيذ النشاط

(١) حرك مؤشر القراءة بالضغط على رأسه مع السحب حتى يصل لآخر مكان على الشريط الزمنى (حتى نهاية ظهور آخر صورة فى مشهد الفيديو) .

لاحظ يمكن استخدام أسهم لوحة المفاتيح لتحريك مؤشر القراءة .

(٢) الوقوف بمؤشر الفأرة على مسار الصوت والضغط بزر الفأرة الأيمن .

(٣) تظهر القائمة المختصرة اختر منها شريحة الكليب "Slice Clip" ثم اختر "Keep left slide".



Timeline الشريط الزمنى

- عند تحريك مؤشر القراءة على الشريط الزمنى ، ثم اختيار أحد المسارات بالوقوف والتأشير عليه بالفأرة واختيار أمر Slice Clip " شريحة الفيديو " ، يتم عمل انقسام فى مشهد الفيديو بالمسار المحدد فى موضع مؤشر القراءة ويصبح شريحتين (شريحة جهة اليمين وشريحة جهة اليسار) .

تدريب

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :
- عند اختيار أمر شريحة الكليب "Slice Clip" تظهر الخيارات المقابلة :
- استنتج الفرق بين هذه الاختيارات .

(١) عند اختيار **Keep Both slides** يتم عمل انقسام فى الكليب الذى على المسار إلى شريحتين مع الاحتفاظ بالشريحتين (الشريحة اليسرى واليمنى) .

(٢) عند اختيار **Keep Left slide** يتم عمل انقسام فى الكليب الذى بالمسار إلى شريحتين مع إبقاء الشريحة التى على اليسار فقط ومسح الشريحة باليمين .

(٣) عند اختيار **Keep Right slide** يتم عمل انقسام فى الكليب الذى على المسار إلى شريحتين مع إبقاء الشريحة التى على اليمين فقط ومسح الشريحة باليسار .

أولا إضافة تأثيرات "Effects" لمشهد الفيديو

- يتم إضافة تأثيرات "Effects" على مشهد (أو مشاهد) الفيديو ، ويتم التحكم فى الفترة الزمنية لهذا التأثير حسب الرغبة فى إظهار هذا مشهد (أو مشاهد).

نشاط (٤)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :
- قم بإضافة تأثير لمشهد الفيديو .

خطوات إضافة تأثير على مشهد الفيديو

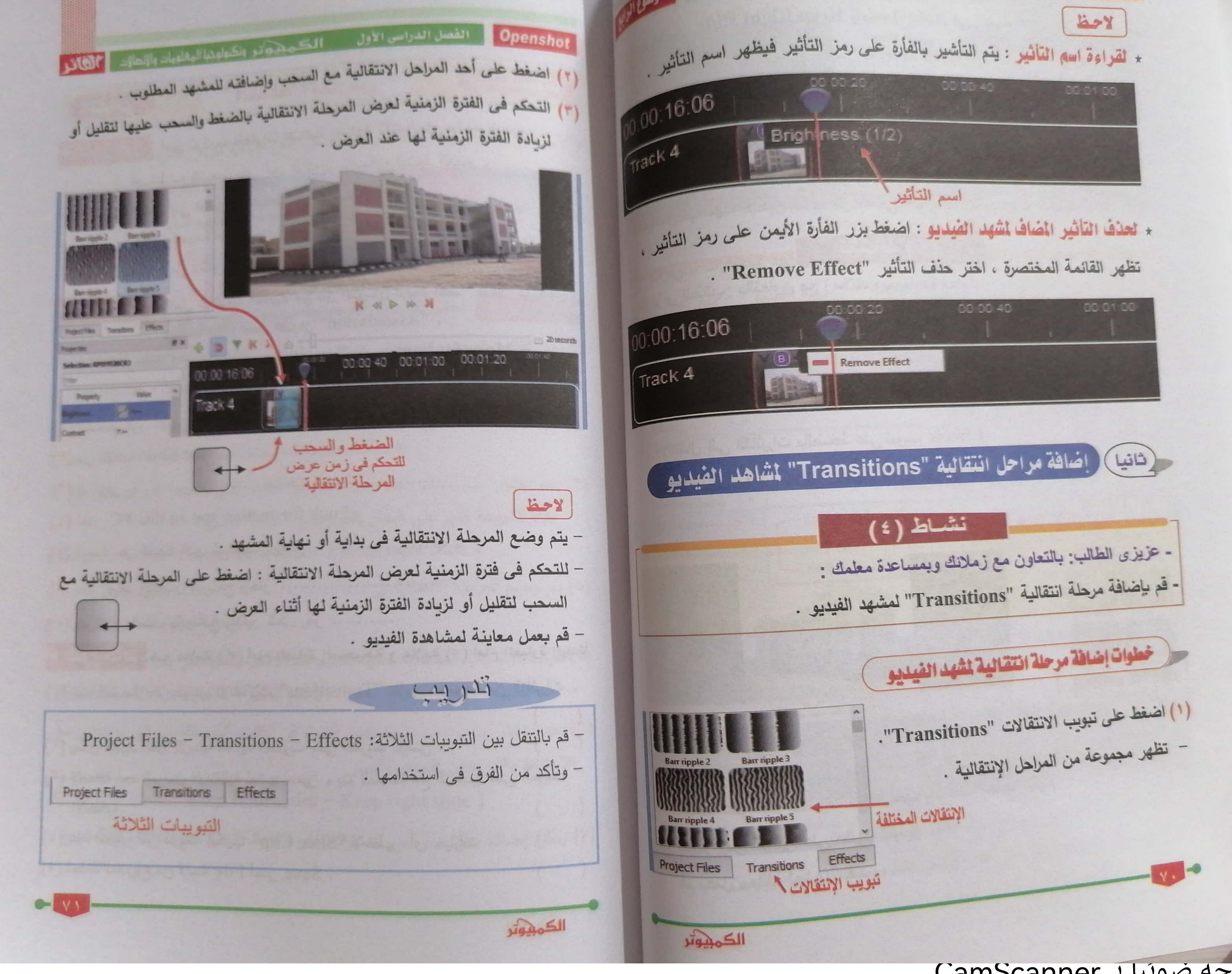
(١) الإنتقال إلى التأثيرات بالضغط على تبويب Effects .

- تظهر مجموعة من التأثيرات تحت اسم "Effects" .

(٢) أضغط على أحد التأثيرات مع السحب وإضافته لمشهد الفيديو .

(٣) يظهر رمز التأثير على مشهد الفيديو .

- قم بعمل معاينة لمشهد الفيديو .



لاحظ

* **لقراءة اسم التأثير** : يتم التأشير بالفأرة على رمز التأثير فيظهر اسم التأثير .

* **لحذف التأثير المضاف لمشهد الفيديو** : اضغط بزر الفأرة الأيمن على رمز التأثير ، تظهر القائمة المختصرة ، اختر حذف التأثير "Remove Effect" .

ثانيا إضافة مراحل انتقالية "Transitions" لمشاهد الفيديو

نشاط (٤)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :
- قم بإضافة مرحلة انتقالية "Transitions" لمشهد الفيديو .

خطوات إضافة مرحلة انتقالية لمشهد الفيديو

(١) اضغط على تبويب الانتقالات "Transitions".

- تظهر مجموعة من المراحل الإنتقالية .

(٢) اضغط على أحد المراحل الانتقالية مع السحب وإضافته للمشهد المطلوب .

(٣) التحكم فى الفترة الزمنية لعرض المرحلة الانتقالية بالضغط والسحب عليها لتقليل أو لزيادة الفترة الزمنية لها عند العرض .

لاحظ

- يتم وضع المرحلة الانتقالية فى بداية أو نهاية المشهد .
- للتحكم فى فترة الزمنية لعرض المرحلة الانتقالية : اضغط على المرحلة الانتقالية مع السحب لتقليل أو لزيادة الفترة الزمنية لها أثناء العرض .
- قم بعمل معاينة لمشاهدة الفيديو .

تدريب

- قم بالتنقل بين التبويبات الثلاثة: Project Files – Transitions – Effects
- وتأكد من الفرق فى استخدامها .

الفائز - أسئلة الدرس - فى الكمبيوتر

السؤال الأول: أعد ترتيب خطوات التالية إضافة تأثير على مشهد فيديو.

- ( ) أضغط مع السحب على أحد التأثيرات وإضافته لمشهد الفيديو .
- ( ) لإنتقال إلى التأثيرات اضغط على تبويب Effects .
- ( ) تظهر مجموعة من التأثيرات تحت اسم "Effects" .
- ( ) يظهر رمز التأثير على مشهد الفيديو .

السؤال الثانى: أكمل خطوات التالية من بين القوسين لربط الملف "sch" ببرنامج Openshot لعمل اقتران "Association" :

(Change – رمز الملف – الملف – اقتران – More Options – Properties – Openshot)

(١) اضغط بالزر الأيمن على .... "sch" .

(٢) من القائمة الفرعية اختر ....

(٣) ثم اختر .... ، ثم اختر ....

(٤) اختر Look for another app on this PC .

(٥) البحث عن المجلد الذى تم تثبيت برنامج .... به .

(٦) حدد الملف التنفيذى للبرنامج واختر ....

(٧) يتم اقتران الملف بالبرنامج ويتغير شكل رمز ....

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ

(١) عند الضغط على تبويب الانتقالات "Transitions" تظهر مجموعة من التأثيرات . ( )

(٢) يمكن ضبط الفترة الزمنية لمشهد الصوت على الشريط الزمنى . ( )

(٣) لإضافة أحد المراحل الانتقالية لمشهد معين ، يتم الضغط مع السحب على المرحلة الانتقالية. ( )

(٤) عند اختيار أمر شريحة الكليب "Slice Clip" لا تظهر أى خيارات . ( )

(٥) لحفظ المشروع من قائمة File اختر Save . ( )

(٦) يتم الضغط بزر الفأرة الأيمن على رمز التأثير واختيار نقل التأثير وذلك لحذف التأثير المضاف لمشهد الفيديو . ( )

(٧) برنامج Openshop يمكننا من التحكم فى الفترة الزمنية لعرض المرحلة الانتقالية بالضغط والسحب عليها لتقليل أو زيادة الفترة الزمنية لها عند العرض . ( )

(٨) عند اختيار Keep Right slide يتم عمل انقسام فى الكليب الذى على المسار إلى شريحتين مع إبقاء الشريحة التى على اليمين فقط ومسح الشريحة باليسار. ( )

السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس كل ما يلى :

(١) من القائمة المختصرة ، اختر .... لحذف التأثير المضاف لمشهد الفيديو .
(Transitions – Remove Effect – Project Files)

(٢) لإضافة مرحلة انتقالية لمشهد فيديو ، بالضغط على تبويب ....
(Transitions – Remove Effect – Project Files)

(٣) عند اختيار .... يتم عمل انقسام فى الكليب الذى بالمسار إلى شريحتين مع إبقاء الشريحة التى على اليسار فقط ومسح الشريحة باليمين .
(Keep Left slide – Keep Both slides – Keep right slide)

(٤) يتم وضع المرحلة الانتقالية فى .... مشهد الفيديو .
(بداية – نهاية – بداية أو نهاية)

(٥) لقراءة .... المضاف لمشهد الفيديو يتم التأشير بالفأرة على رمز التأثير فيظهر اسم التأثير .
(File قائمة – Effects قائمة – اسم التأثير)

(٦) عند اختيار .... يتم عمل انقسام فى الكليب الذى بالمسار إلى شريحتين مع الاحتفاظ بالشريحتين اليسرى واليمنى .
(Keep Left slide – Keep Both slides – Keep right slide)

(٧) يمكن إضافة عدد ..... من المسارات على الشريط الزمنى "Timeline" بالمشروع .
(اثنين – محدود – لا محدود)

ثالثاً إضافة نص إلى الفيديو

نشاط (٤)

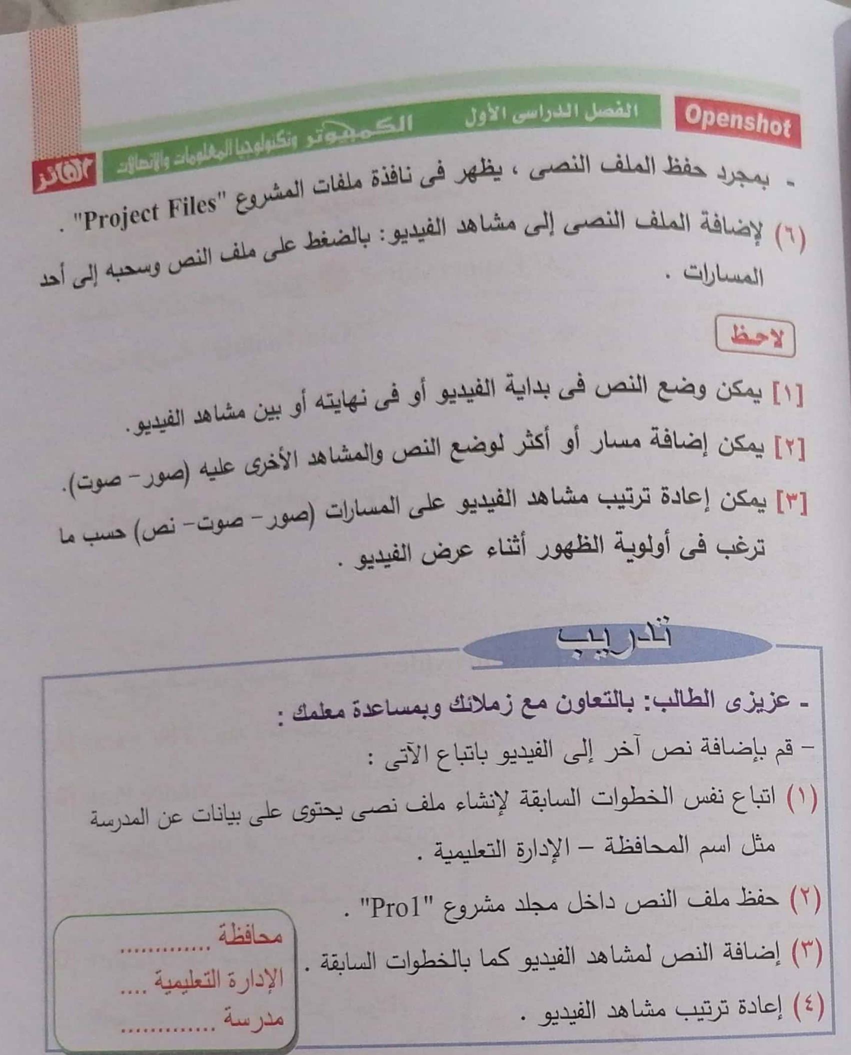
- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :
– قم بإضافة نص لمشاهد الفيديو .

خطوات إضافة نص لمشهد الفيديو

(١) تحديد النصوص المطلوب إضافتها للفيديو .
(٢) تحديد أماكن إضافة النصوص (فى بداية الفيديو/بين مشاهد الفيديو/ نهاية الفيديو)
(٣) من قائمة Title ، اختر Title .
(٤) يظهر المربع الحوارى التالى :

[أ] لاختر قالب الخط "Select a template" .
[ب] "Change Font": لتغيير نوع الخط .
[ج] "Text Color": لتغيير لون الخط .
[د] "Background Color": لتغيير لون الخلفي .
(٥) الضغط على زر "Save" لحفظ النص فى ملف.

لاحظ يجب أن يكون اسم ملف النص باللغة الإنجليزية .



- بمجرد حفظ الملف النصى ، يظهر فى نافذة ملفات المشروع "Project Files" .

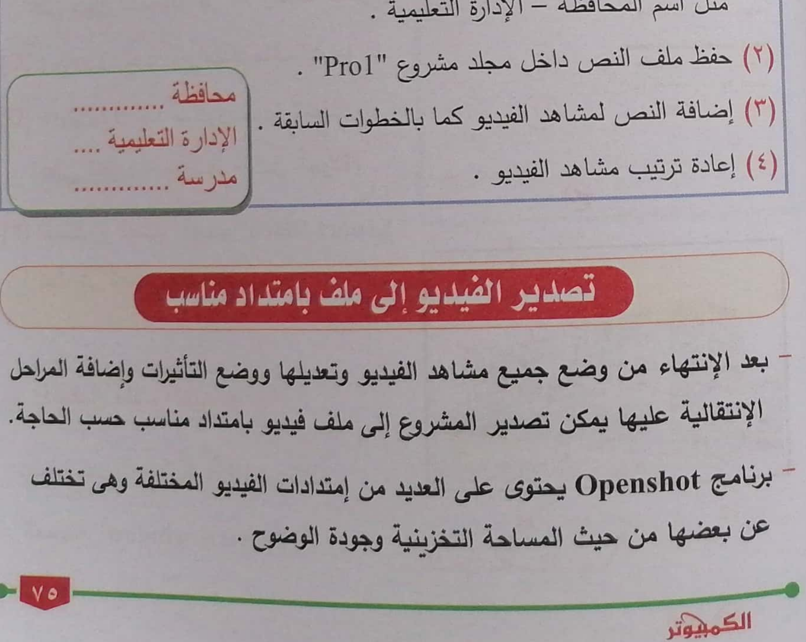
(٦) لإضافة الملف النصى إلى مشاهد الفيديو: بالضغط على ملف النص وسحبه إلى أحد المسارات .

لاحظ

[١] يمكن وضع النص فى بداية الفيديو أو فى نهايته أو بين مشاهد الفيديو.
[٢] يمكن إضافة مسار أو أكثر لوضع النص والمشاهد الأخرى عليه (صور – صوت).
[٣] يمكن إعادة ترتيب مشاهد الفيديو على المسارات (صور – صوت – نص) حسب ما ترغب فى أولوية الظهور أثناء عرض الفيديو .

تدريب

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :
– قم بإضافة نص آخر إلى الفيديو باتباع الآتى :
(١) اتباع نفس الخطوات السابقة لإنشاء ملف نصى يحتوى على بيانات عن المدرسة مثل اسم المحافظة – الإدارة التعليمية .
(٢) حفظ ملف النص داخل مجلد مشروع "Pro1" .
(٣) إضافة النص لمشاهد الفيديو كما بالخطوات السابقة .
(٤) إعادة ترتيب مشاهد الفيديو .



محافظة ....
الإدارة التعليمية ....
مدرسة ....

تصدير الفيديو إلى ملف بامتداد مناسب

– بعد الإنتهاء من وضع جميع مشاهد الفيديو وتعديلها ووضع التأثيرات وإضافة المراحل الإنتقالية عليها يمكن تصدير المشروع إلى ملف فيديو بامتداد مناسب حسب الحاجة.

– برنامج Openshot يحتوى على العديد من إمتدادات الفيديو المختلفة وهى تختلف عن بعضها من حيث المساحة التخزينية وجودة الوضوح .

خطوات تصدير الفيديو إلى ملف بامتداد مناسب

(١) اضغط على زر تصدير الفيديو "Export video" فى القائمة الرئيسة "Main Toolbar" .



أو: من قائمة File واختر Export video .

– يظهر المربع الحوارى (تصدير الفيديو "Export video") التالى:

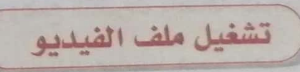
(A) File Name : حدد اسم ملف الفيديو .

(B) Folder Path: حدد مكان حفظ الملف على جهاز الكمبيوتر أو أحد وحدات التخزين.

(C) Target: حدد نوع امتداد ملف الفيديو .

(D) Quality: حدد مستوى جودة الملف (عالى الجودة – متوسط – قليل الجودة) .

(٢) اضغط زر تصدير الفيديو "Export Video" ليبدأ فى تصدير ملف الفيديو .



تشغيل ملف الفيديو

– اضغط على زر Play فى نافذة المعاينة "Preview window" .



تشغيل ملف الفيديو



أنواع ملفات الفيديو ذات الامتدادات المختلفة

– أنواع ملفات الفيديو تختلف من حيث المساحة التخزينية ، وجودة ونقاء الفيديو .

– يتم تحديد نوع امتداد ملف الفيديو حسب الاستخدام .

تدريب

ـ عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :

– ابحث عبر الإنترنت عن أنواع امتدادات ملفات الفيديو واستخداماتها المختلفة .

– الفرق بين ملفات الفيديو ذات الامتداد (AVI , MP4) من حيث :
المساحة التخزينية ، وجودة ووضوح الفيديو .

– ملف AVI يحتاج مساحة كبيرة . ملف MP4 صغير الحجم ملائم للنشر عبر الإنترنت.

تذكر أن

خطوات إنشاء مشاهد فيديو

(١) استيراد ملفات (الصور والصوت) داخل البرنامج .

(٢) ترتيب وتنظيم (الصور والصوت) على الشريط الزمنى Timeline للبرنامج .

(٣) معاينة الفيديو .

خطوات حفظ مشروع الفيديو

(١) حفظ كل ملفات الصور والصوت المستخدمة فى مشاهد الفيديو ، داخل مجلد محدد.

(٢) من شريط القوائم الرئيس Main Toolbar اختر Save Project As ⟵ File

(٣) يجب إعطاء اسم للمشروع باللغة الإنجليزية .

تعديل مشاهد الفيديو من خلال التالى

(١) التحكم فى الفترة الزمنية المخصصة لعرض مشهد فيديو Video Clip:

– تحديد الفترة الزمنية للمشهد على الشريط الزمنى :

– اضغط واسحب على رأس مؤشر القراءة مع تحريكه حتى يصل للمكان المطلوب على الشريط الزمنى .

- اضغط على مسار المشهد "Track" بزر الفأرة الأيمن ، تظهر القائمة المختصرة .
- اختر منها أمر شريحة الكليب "Slice Clip" لينقسم المشهد إلى شريحتين:
  * اختر: Keep Both slides : يتم الإبقاء على الشريحتين معاً (اليسرى واليمنى).
  * اختر: Keep left slide : يتم الإبقاء فقط على الشريحة اليسرى .
  * اختر: Keep Right slide : يتم الإبقاء فقط على الشريحة اليمنى .

(٢) إضافة تأثيرات لمشهد الفيديو:

(١) اضغط على تبويب Effects ، تظهر مجموعة من التأثيرات باسم (Effects) .

(٢) اضغط على أحد التأثيرات مع سحبه وإضافته لمشهد الفيديو .

(٣) يظهر رمز التأثير على مشهد الفيديو .

(٤) لقراءة اسم التأثير ، يتم التأشير بالفأرة على رمز التأثير .

(٥) لحذف التأثير المضاف لمشهد الفيديو ، اضغط على زر الفأرة الأيمن على رمز التأثير ، واختر حذف التأثير (Remove Effect) .

(٣) إضافة مراحل انتقالية Transitions لمشهد الفيديو:

(١) اضغط على تبويب الانتقالات "Transitions" .
- تظهر مجموعة من المراحل الإنتقالية المختلفة .

(٢) اضغط على أحد المراحل الانتقالية مع السحب وإضافته لمشهد الفيديو .
- يتم وضع المرحلة الانتقالية فى بداية أو نهاية المشهد .

(٣) التحكم فى الفترة الزمنية لعرض المرحلة الانتقالية بالضغط والسحب عليها لتقليل أو زيادة الفترة الزمنية لها عند العرض .

إضافة نص لمشاهد الفيديو

(١) تحديد النصوص المطلوب إضافتها للفيديو .

(٢) تحديد أماكن إضافة النصوص (فى بداية الفيديو/بين مشاهد الفيديو/ نهاية الفيديو)

(٣) من قائمة Title ، اختر Title .

(٤) يظهر المربع الحوارى . أملء بيانات المربع الحوارى .

(٥) حفظ النص فى ملف بالضغط على زر Save وتسمية ملف النص باللغة الإنجليزية
- يظهر الملف النصى فى ملفات المشروع "Project Files" .

(٦) إضافة الملف النصى إلى مشاهد الفيديو بالضغط عليه وسحبه إلى أحد المسارات .

تصدير ملف فيديو بامتداد مناسب

(١) اضغط على زر تصدير الفيديو "Export video" فى شريط القائمة الرئيس.
أو، أفتح قائمة File واختر Export video .

(٢) يظهر المربع الحوارى تصدير الفيديو "Export Video" .

(٣) لتصدير الفيديو: اضغط على زر تصدير الفيديو "Export Video" .

الفائز أسئلة الدرس فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول:** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخطأ:

(١) جميع ملفات الصور وملفات الصوت التى يتم استيرادها إلى برنامج Openshot تظهر فى تبويب ملفات المشروع "Project Files" . ( )

(٢) يتم الضغط على تبويب Effects لإضافة تأثير على مشهد فيديو . ( )

(٣) اختر Export video من قائمة Edit لتصدير ملف فيديو بامتداد مناسب . ( )

(٤) اختر New Text من قائمة Title لإضافة نص لمشاهد الفيديو . ( )

(٥) الضغط بزر الفأرة الأيمن على رمز التأثير واختيار "Remove Effect" لحذف التأثير المضاف لمشهد الفيديو . ( )

(٦) فى برنامج Openshot يمكن التحكم فى مشهد الصوت بحيث ينتهى مع نهاية عرض آخر مشهد لآخر صورة على الشريط الزمنى "Timeline" . ( )

(٧) عند اختيار Keep Left slide يتم عمل انقسام فى الكليب الذى على المسار إلى شريحتين مع إبقاء الشريحة التى على اليمين فقط ومسح الشريحة باليسار . ( )

(٨) بالضغط على تبويب Effects ، تظهر مجموعة من التأثيرات باسم Effects . ( )

*** السؤال الثانى:** رتب خطوات تصدير الفيديو بامتداد مناسب :

( ) يظهر المربع الحوارى تصدير الفيديو "Export Video" .

( ) الضغط على زر تصدير الفيديو "Export Video" .

( ) من قائمة File اختر Export video .

السؤال الثالث: صل عبارات العمود (ب) بما يناسبها من عبارات العمود (أ) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	تصدير الفيديو	(أ)	من المسارات بالمشروع
٢	يمكن استخدام عدد لا محدود	(ب)	إضافة التأثيرات على الفيديو
٣	من إمكانات برنامج Openshot	(ج)	Export video
٤	يتم إضافة نصوص لمشاهد الفيديو فى	(د)	Add track
٥	زر إضافة مسار جديد	(هـ)	بداية الفيديو أو فى نهاية الفيديو أو بين مشاهد الفيديو

السؤال الرابع: أذكر المصطلح العلمى لكل عبارة مما يلى :

(١) زر فى الشريط الرئيس "Main Toolbar" يستخدم لإضافة ملف صورة .

(٢) أحد برنامج إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو ، مفتوح المصدر .

(٣) زر تشغيل ملف الفيديو .

(٤) أمر حفظ المشروع من قائمة File .

السؤال الخامس: صوب ما تحته خط فى كل من العبارات التالية :

(١) يتم الضغط على زر تصدير الفيديو ● (Export video) فى <u>الشريط الزمنى</u> .

(٢) يتم التأشير بالفأرة على رمز <u>الملف</u> لقراءة اسم التأثير .

(٣) بالضغط بزر الفأرة الأيمن على رمز التأثير واختيار <u>نسخ</u> التأثير لحذف التأثير المضاف لمشهد الفيديو .

(٤) يجب تحديد أماكن إضافة <u>الفيديو</u> (فى بداية الفيديو/بين مشاهد الفيديو/ نهاية الفيديو)

(٥) توضع المرحلة <u>التنفيذية</u> فى بداية أو نهاية المشهد .

(٦) التحكم فى <u>مؤشر القراءة</u> لعرض المرحلة الانتقالية بالضغط والسحب عليها لتقليل أو زيادة الفترة الزمنية لها عند العرض .

(٧) برنامج Openshot من البرامج <u>المغلقة المصدر</u> .

(٨) قائمة <u>File</u> تستخدم لإضافة التأثيرات المختلفة .

السؤال السادس: أختر المصطلح العلمى لكل عبارة مما يأتى من بين القوسين :

(Title - ملفات المشروع "Project Files" - Play - نافذة المعاينة "Preview window" - الشريط الزمنى Timeline)

(١) زر .... فى نافذة معاينة الفيديو "Preview window" نقوم بالضغط عليه لمعاينة المشروع .

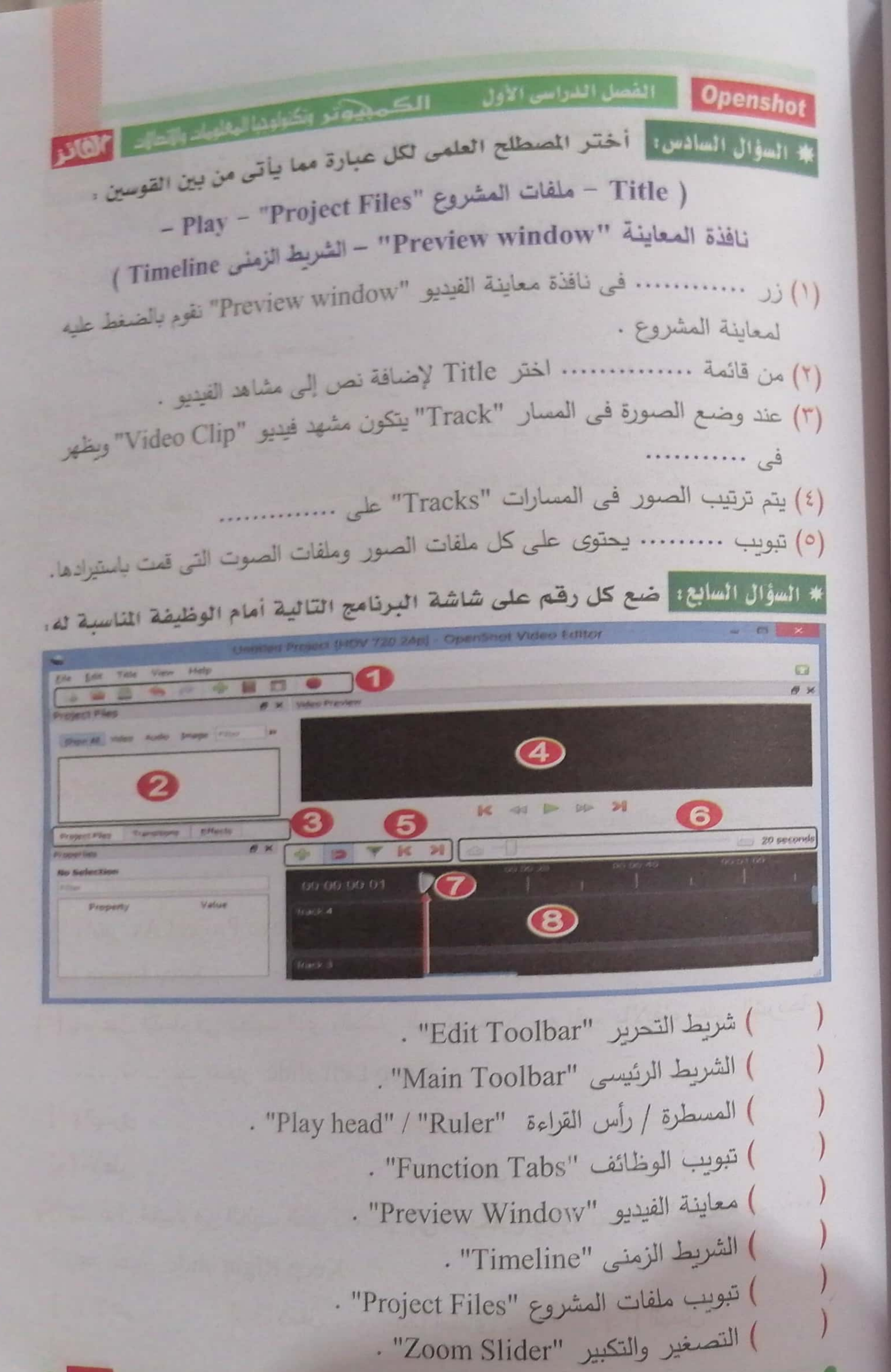
(٢) من قائمة .... اختر Title لإضافة نص إلى مشاهد الفيديو .

(٣) عند وضع الصورة فى المسار "Track" يتكون مشهد فيديو "Video Clip" ويظهر فى ....

(٤) يتم ترتيب الصور فى المسارات "Tracks" على ....

(٥) تبويب .... يحتوى على كل ملفات الصور وملفات الصوت التى قمت باستيرادها.

السؤال السابع: ضع كل رقم على شاشة البرنامج التالية أمام الوظيفة المناسبة له:



( ) شريط التحرير "Edit Toolbar" .

( ) الشريط الرئيسى "Main Toolbar" .

( ) المسطرة / رأس القراءة "Play head" / "Ruler" .

( ) تبويب الوظائف "Function Tabs" .

( ) معاينة الفيديو "Preview Window" .

( ) الشريط الزمنى "Timeline" .

( ) تبويب ملفات المشروع "Project Files" .

( ) التصغير والتكبير "Zoom Slider" .

✱ السؤال الثامن: أختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية :

(١) يظهر الخيار التالى عند اختيار أمر شريحة الفيديو (Slice Clip):

[أ] Keep Right slide　　[ب] Keep left slide

[جـ] كل من (أ) ، (ب) .　　[د] كل ما سبق .

(٢) التعديل فى مشاهد الفيديو يتضمن :

[أ] ضبط الفترة الزمنية للصوت مع الصور .　　[ب] إعادة ترتيب المشاهد.

[جـ] زيادة الفترة الزمنية أو تقليل الفترة الزمنية لأحد المشاهد.　　[د] كل ما سبق .

(٣) يتم زيادة أو تقليل .... لأحد المشاهد لضبط الفترة الزمنية للصوت مع الصور .

[أ] التأثيرات .　　[ب] الفترة الزمنية .

[جـ] مؤشر القراءة .　　[د] الشريط الزمنى .

(٤) يتم عمل انقسام فى الكليب الذى بالمسار إلى .... مع الاحتفاظ بهما عند اختيار Keep Both slides .

[أ] شريحة واحدة .　　[ب] شريحتين .

[جـ] ثلاث شرائح .　　[د] أكثر من ثلاثة شرائح .

(٥) باختيار أمر .... من قائمة File يتم حفظ المشروع من شريط القوائم الرئيس "Main Toolbar" .

[أ] اختر Save Project As .　　[ب] Save

[جـ] Save Image .　　[د] Save Picture As

(٦) يتم عمل انقسام فى الكليب الذى بالمسار إلى شريحتين مع يقوم بالإبقاء على الشريحة .... عند اختيار Keep Left slide .

[أ] اليسرى .　　[ب] اليمين .

[جـ] الأعلى .　　[د] الأسفل .

(٧) يتم عمل انقسام فى الكليب الذى بالمسار إلى شريحتين ويقوم بمسح بالشريحة .... عند اختيار Keep Right slide .

[أ] الأعلى .　　[ب] الأسفل .　　[جـ] اليسرى .　　[د] اليمين .

الفائز أسئلة الوزارة فى الكمبيوتر

✱ السؤال الأول : أكمل التالى :

– تتكون واجهة البرنامج من التالى:

(١) ....

(٢) ....

(٣) ....

(٤) ....

(٥) ....

(٦) ....

(٧) ....

(٨) ....

السؤال الثانى : أكمل التالى ، لإنشاء مشاهد فيديو يتم اتباع الخطوات التالية :

(١) ....

(٢) ....

(٣) ....

(٤) ....

السؤال الثالث : رتب الخطوات التالية لحفظ مشروع الفيديو **Save Project** :

( ) حفظ ملف المشروع داخل مجلد المشروع .

( ) حفظ ملف المشروع (وإعطاء اسم له باللغة الإنجليزية) من شريط القوائم الرئيس (Main Toolbar) ، يتم اختيار File ثم Save Project As .

( ) إنشاء مجلد المشروع (وإعطاء اسم له باللغة الإنجليزية) على أحد وحدات التخزين

( ) وضع جميع الملفات (صور – صوت ..) المستخدمة لإنشاء الفيديو داخل مجلد المشروع .

السؤال الرابع : أكمل الشريط الزمنى **Timeline** للبرنامج يتكون من :

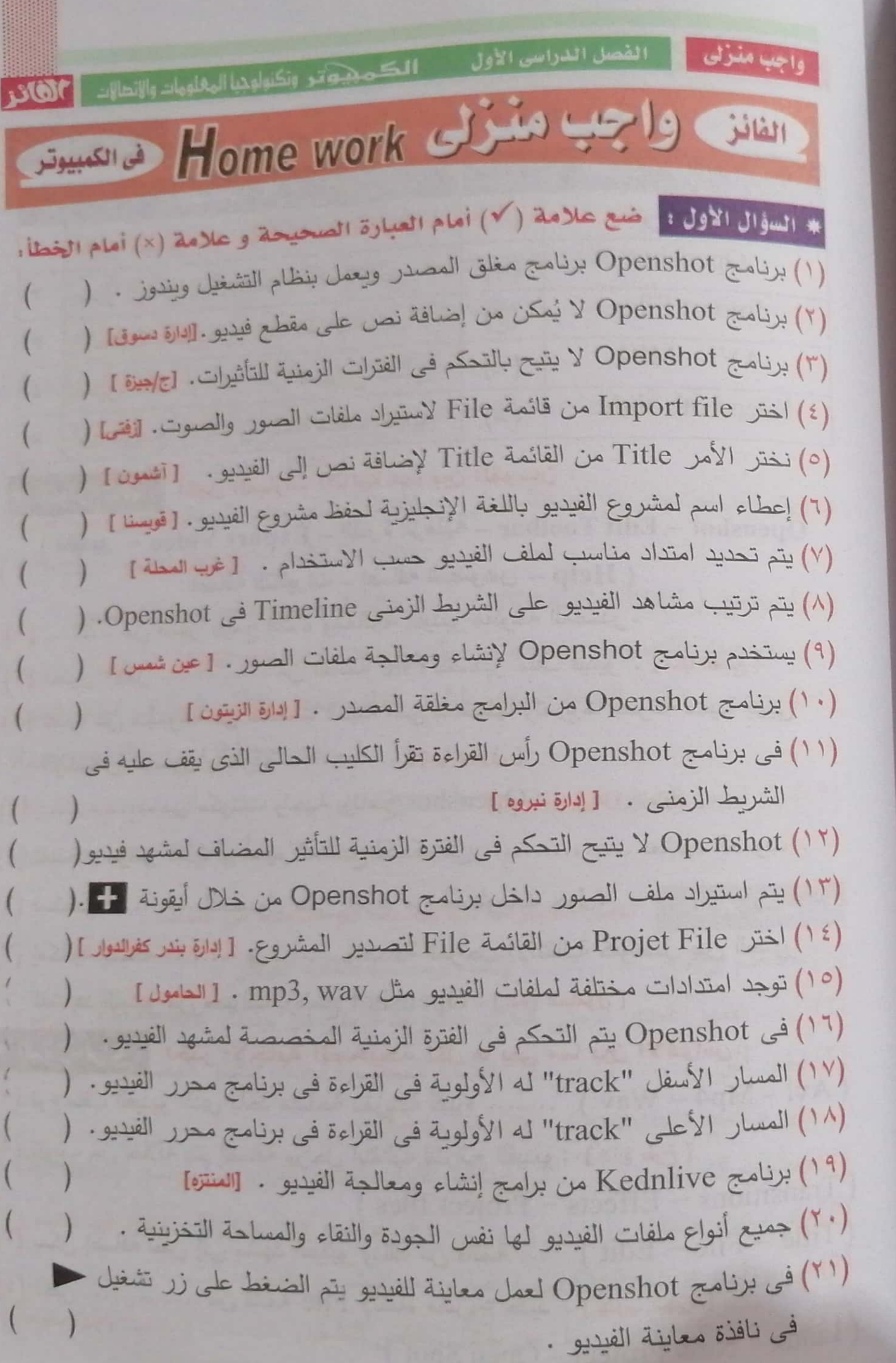
00:00:06:014
1
2
3
4
Track 2
Track 1
Photo 1 - Color
Photo 3 - Sky

(١) ....

(٢) ....

(٣) ....

(٤) ....



الفائز واجب منزلى Home work فى الكمبيوتر

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ :

(١) برنامج Openshot برنامج مغلق المصدر ويعمل بنظام التشغيل ويندوز . ( )

(٢) برنامج Openshot لا يُمكن من إضافة نص على مقطع فيديو . [إدارة دسوق] ( )

(٣) برنامج Openshot لا يتيح بالتحكم فى الفترات الزمنية للتأثيرات. [ج/جيزة] ( )

(٤) اختر Import file من قائمة File لاستيراد ملفات الصور والصوت. [زفتى] ( )

(٥) نختر الأمر Title من القائمة Title لإضافة نص إلى الفيديو. [أشمون] ( )

(٦) إعطاء اسم لمشروع الفيديو باللغة الإنجليزية لحفظ مشروع الفيديو . [قويسنا] ( )

(٧) يتم تحديد امتداد مناسب لملف الفيديو حسب الاستخدام . [غرب المحلة] ( )

(٨) يتم ترتيب مشاهد الفيديو على الشريط الزمنى Timeline فى Openshot. ( )

(٩) يستخدم برنامج Openshot لإنشاء ومعالجة ملفات الصور . [عين شمس] ( )

(١٠) برنامج Openshot من البرامج مغلقة المصدر . [إدارة الزيتون] ( )

(١١) فى برنامج Openshot رأس القراءة تقرأ الكليب الحالى الذى يقف عليه فى الشريط الزمنى . [إدارة نبروه] ( )

(١٢) Openshot لا يتيح التحكم فى الفترة الزمنية للتأثير المضاف لمشهد فيديو ( )

(١٣) يتم استيراد ملف الصور داخل برنامج Openshot من خلال أيقونة ➕. ( )

(١٤) اختر Projet File من القائمة File لتصدير المشروع. [إدارة بندر كفرالدوار] ( )

(١٥) توجد امتدادات مختلفة لملفات الفيديو مثل mp3, wav . [الحامول] ( )

(١٦) فى Openshot يتم التحكم فى الفترة الزمنية المخصصة لمشهد الفيديو. ( )

(١٧) المسار الأسفل "track" له الأولوية فى القراءة فى برنامج محرر الفيديو. ( )

(١٨) المسار الأعلى "track" له الأولوية فى القراءة فى برنامج محرر الفيديو. ( )

(١٩) برنامج Kednlive من برامج إنشاء ومعالجة الفيديو . [المنتزه] ( )

(٢٠) جميع أنواع ملفات الفيديو لها نفس الجودة والنقاء والمساحة التخزينية . ( )

(٢١) فى برنامج Openshot لعمل معاينة للفيديو يتم الضغط على زر تشغيل ▶ فى نافذة معاينة الفيديو . ( )

*** السؤال الثاني : اختر من العمود (B) بما يناسبه من العمود (A) :**

	العمود (A)		العمود (B)
١	ملفات الفيديو ذات امتدادات مختلفة منها	(أ)	مفتوح المصدر
٢	يتميز برنامج Openshot بأنه برنامج	(ب)	Openshot
٣	الاحتفاظ بالشريحتين عند انقسام الكليب .	(ج)	Import Files
٤	استيراد ملف أو أكثر إلى المشروع الحالي	(د)	AVI – MP4
٥	أحد البرامج لإنشاء ومعالجة ملفات الفيديو	(هـ)	Keep both slides

*** السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية مما بين القوسين :**

(الفيديو – Export Video – الفترة الزمنية – Edit Toolbar – Openshot – إضافة التأثيرات – إضافة النصوص – Help)

(١) .... من أشهر برامج إنشاء ومعالجة الفيديو مفتوحة المصدر .

(٢) اختيار الأمر .... من القائمة File لتصدير ملف فيديو . [منيا القمح]

(٣) عبارة عن مجموعة من اللقطات الثابتة التي بتسلسلها وتمريرها بسرعة معينة يهيئ الإحساس البصري بالحركة .... [إدارة دسوق]

(٤) .... من مكونات واجهة برنامج Openshot . [إدارة الزيتون]

(٥) نستخدم مؤشر الفأرة أو أسهم المفاتيح للتحكم في .... لمشهد الصوت .

(٦) نستخدم .... للحصول على المزيد من المعلومات حول.

(٧) إمكانية إضافة .... و .... وإضافة المراحل الإنتقالية كفواصل بين الصور لمشاهد الفيديو من مميزات برنامج Openshot . [إدارة الحامول]

*** السؤال الرابع : اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي مما بين الأقواس:**

(١) نوع ملف الفيديو الذي يأخذ مساحة تخزينية كبيرة .... (Avi – Mp4 – Wav)

(٢) تبويب من خلاله يتم إضافة مراحل انتقالية لشرائح الفيديو : [إدارة طوخ]
(Transitions – Effects – Project files)

(٣) يمكن إضافة نص إلى مشهد الفيديو وذلك من قائمة ... (Title – File – Edit)

(٤) اختر .... من قائمة File لإنشاء مشروع جديد . [جنوب الجيزة]
(Linux – New Project – Open Shot)

(٥) .... تبويب من خلاله يتم إضافة التأثيرات المختلفة لشرائح الفيديو .
(Project Files – Effects – Transitions)

(٦) بعد تنفيذ الأمر .... في برنامج Openshot يتم الإبقاء على الشريحتين معاً .
(Keep left slide – Keep both slides – Keep right slide)

(٧) اختر الأمر .... من قائمة File لاستيراد ملف صورة . [إدارة مطوبس]
(Import File – Export File – Openshot)

(٨) يمكن إضافة تأثيرات لمشهد الفيديو من .... [برج العرب]
(Effects – Transitions – File)

(٩) يتم الضغط على زر إضافة مسار ... لإضافة مسار جديد بشريط التحرير. [غرب المحلة]
(Effects – Add Track – Add Toolbar)

(١٠) برنامج (Audacity – Openshot – html) يسمح بتجميع ملفات الصور والصوت والنصوص ودمجها في مشروع واحد . [إدارة إيتاي البارود]

(١١) نختر ..... من القائمة المختصرة لرمز التأثير لحذف التأثير المضاف لمشهد فيديو.
(Remove effect – Clear – حذف)

(١٢) يتم ترتيب الصور في برنامج Openshot على .... للبرنامج. [إدارة طوخ]
(Main tool bar – Ruler – Timeline – Stop)

*** السؤال الخامس : أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من كلمات :**

(١) يستخدم برنامج .... لإنشاء ومعالجة ملفات الفيديو .

(٢) ..... تظهر المدى الزمني الحالي بالشريط الزمني في برنامج Openshot. [نبروه]

(٣) نختر أمر .... من القائمة المختصرة لحذف التأثير المضاف لمشهد فيديو في برنامج Openshot . [غرب شبرا الخيمية]

(٤) يستخدم التبويب .... في إضافة تأثيرات لمشهد الفيديو في برنامج Openshop .

(٥) يتم استيراد ملفات .... و .... في برنامج Openshot . [إدارة غرب المنصورة]

(٦) في برنامج Openshot يجب إعطاء اسم للمشروع باللغة ....

(٧) برنامج Openshot يعمل من خلال نظامي التشغيل .... و...... [إدارة مطوبس]

*** السؤال السادس: صحح ما تحته خط فى العبارات التالية :**

(١) برنامج Openshot مغلق المصدر ويعمل بنظام التشغيل Windows . [غرب شبرا]

(٢) لقراءة اسم التأثير يتم التأشير بالفأرة على رمز الملف . [إدارة بندر كفر الدوار]

(٣) المسطرة فى برنامج **Paint** تظهر المدى الزمنى الحالى بالشريط الزمنى .

(٤) لإضافة نص إلى الفيديو من قائمة **Edit** . [إدارة سمنود]

(٥) يتميز برنامج Openshot بواجهة صعبة الاستخدام . [إدارة العجمى]

*** السؤال السابع: أكتب المصطلح الدال على كل عبارة من العبارات التالية :**

(١) تصدير ملف فيديو من قائمة File . [إدارة دسوق]

(٢) تبويب بالضغط عليه تظهر مجموعة من المراحل الإنتقالية المختلفة. [إدارة أشمون]

(٣) برنامج يتيح تجميع ملفات الصور والصوت والنصوص ودمجها فى مشروع واحد .

(٤) هى مجموعة لقطات ثابتة والتى بتمريرها بسرعة تهئ الإحساس البصرى بالحركة [فوة]

(٥) تبويب يعتبر أحد مكونات الشاشة الافتتاحية لبرنامج Openshot ويستخدم للتنقل بين ملفات المشروع (ملفات الصور وملفات الصوت). [غرب شبرا الخيمة]

(٦) أحد مكونات الشاشة الافتتاحية لبرنامج Openshot ويستخدم لمعاينة الفيديو. [أشمون]

السؤال الثامن: رتب الخطوات التالية لإضافة نص لمشاهد الفيديو : [إدارة كوم حماده]

( ) تحديد أماكن إضافة النصوص (فى بداية الفيديو/بين مشاهد الفيديو/ نهاية الفيديو)

( ) حفظ النص فى ملف بالضغط على زر Save وتسمية ملف النص باللغة الإنجليزية ، يظهر الملف النصى فى ملفات المشروع "Project Files" .

( ) إضافة الملف النصى إلى مشاهد الفيديو بالضغط عليه وسحبه إلى أحد المسارات

( ) تحديد النصوص المطلوب إضافتها للفيديو .

( ) من قائمة Title اختر Title يظهر المربع الحوارى . أملء بيانات المربع الحوارى

*** السؤال التاسع: أجب عن التالى :**

[أ] عرف برنامج Openshot .

....

[ب] أذكر ثلاثة من مكونات واجهة برنامج Openshot ؟ [إدارة برج العرب]

[١] .... [٢] .... [٣] ....

الفائز 1 اختبار عام على الوحدة الأولى فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ :** (٥ درجات)

(١) حفظ المشروع فى برنامج Openshot: File → Save Project As ( )

(٢) يستخدم برنامج Openshot لإنشاء الملفات النصية فقط . [إدارة زفتى] ( )

(٣) يحتوى برنامج Openshot على العديد من المؤثرات والمراحل الانتقالية . ( )

(٤) المسطرة "Ruler" من مكونات واجهة برنامج Openshot ، تقرأ الكليب الحالى الذى تقف عليه فى الشريط الزمنى ليظهر فى نافذة معاينة الفيديو. [إدارة الحامول] ( )

(٥) زر تصدير الفيديو يوجد فى تبويب ملفات المشروع (Project Files) . ( )

(٦) يعتبر برنامج Audacity أحد برامج معالجة ملفات الصوت مغلقة المصدر. ( )

(٧) تستخدم لغة Javascript لتحويل الصفحة الثابتة إلى صفحة تفاعلية . ( )

(٨) مرحلة التصميم هى أحد مراحل تصميم موقع الويب يتم فيها تجهيز ملفات النصوص ، والصور ، والفيديو . ( )

(٩) التأثير Reverse يستخدم لتكرار مقطع صوتى لعدد معين من المرات . ( )

(١٠) المسارات Tracks فى برنامج Openshot تشبه الطبقات يتم وضع صوت أو صورة أو لقطة فيديو عليها ويمكن استخدام عدد غير محدود منها فى المشروع . ( )

*** السؤال الثانى : رتب مراحل تصميم وانشاء موقع ويب التالية :** (٢،٥ درجة)

( ) مرحلة تنفيذ صفحات الويب .

( ) الإعداد والتجهيز لصفحات الويب .

( ) نشر الموقع عبر الإنترنت .

( ) التخطيط لبناء الموقع .

( ) تصميم صفحات الويب الخاصة بالموقع .

*** السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٥ درجات)**

(١) يتم الضغط على الزر .... لبدء التسجيل الصوتى فى برنامج Audacity .

(play – stop – record – button)

(٢) برنامج .... يستخدم فى إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو. [حوش عيسى]

(Openshot – Audacity – Paint – Word)

(٣) يتم اختيار التأثير .... من قائمة Effects لتكرار الصوت فى برنامج Audacity.

(File – Effects – Repeat – Tools)

(٤) نقوم بالضغط على زر تصدير .... من القائمة الرئيسية لتصدير ملف فيديو فى برنامج Openshot .

(– – –)

(٥) اختر أمر .... من قائمة Edit لقص مقطع صوتى . [جنوب الجيزة]

(Cut – Open – Copy – Delete)

**** السؤال الرابع: أكمل مكان النقط فى العبارات التالية بما هو مناسب: (٢,٥ درجة)**

(نصوص – صور – صفحة الويب – HTML – الصفحة الرئيسة – التفاعلية)

(١) لغة الترميز .... هى لغة تكويد تستخدم فى إنشاء صفحات الويب الثابتة .

(٢) .... هى أول صفحة بموقع الويب ومنها يتم الانتقال إلى باقى صفحات الموقع .

(٣) عناصر صفحة الويب يمكن أن تحتوى علي .... و ....

(٤) صفحة الويب ... هى صفحة معلومات تعرض محتوى للزائرين للتفاعل معه ومعالجته

(٥) .... هو مستند به محتوى إلكترونى يتم عرضه على شبكة الإنترنت .

*** السؤال الخامس: صحح ما تحته خط فى الجمل التالية : (٥ درجات)**

(١) صفحة الويب عبارة عن صفحة ويب أو أكثر مرتبطين معاً تحت اسم معين .

(٢) نختر الأمر Clear من القائمة Edit لحذف مقطع صوتى تم تحديده.

(٣) نقوم بتحويل التصميم الورقى للموقع إلى برنامج فى مرحلة التنفيذ بحيث يمكن عرضها.

(٤) صفحة الويب (تواصل معنا بموقع وزارة التربية والتعليم) هى صفحة ويب ثابتة .

(٥) إعداد ملفات النصوص والصور والفيديو يأتى بمرحلة التخطيط لبناء الموقع.

الفائز 2 اختبار عام على الوحدة الأولى فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ: (٥ درجات)**

(١) إنشاء الارتباطات التشعبية لصفحات الموقع يتم فى مرحلة النشر . ( )

(٢) يستخدم التأثير Reverse فى برنامج Audacity لعمل تكرار لمقطع صوت ( )

(٣) برنامج Openshot يتيح إنشاء عدد محدود فقط من المسارات "Tracks". ( )

(٤) الكليب الحالى "Clip" يعرض المدى الزمنى للفيديو الحالى بالشريط الزمنى. ( )

(٥) مؤشر القراءة "Play Head" يشبه الطبقات يستخدم للتحكم فى الفيديو . ( )

(٦) بالضغط على زر Export video من الشريط الرئيس "Main Toolbar" يتم تصدير ملف الفيديو . ( )

(٧) بالضغط على المرحلة الانتقالية مع السحب وإضافتها لمشهد الفيديو يتم إضافة أحد المراحل الإنتقالية من تبويب Transitions . ( )

(٨) عمل رسم تخطيطى بسيط على ورق للصفحة الرئيسة وصفحات ويب الموقع هو أول مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب . ( )

(٩) آخر مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب هو تحديد الإرتباطات التشعبية داخل صفحة الويب وصفحات الموقع . ( )

(١٠) صفحة الويب أول صفحة فى موقع الويب ومن خلالها ننتقل إلى باقى صفحات موقع الويب . ( )

*** السؤال الثانى: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٥ درجات)**

(١) نوع ملفات الصوت الذى يأخذ مساحة تخزينية كبيرة هو .... [إدارة العامرية]

(wav – mp3 - avi)

(٢) .... عبارة عن مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت . [غرب شبرا الخيمة]

(لقطة فيديو – ارتباط التشعبى – صفحة الويب)

(٣) ثالث مرحلة فى مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب هى .... [غرب المحلة]

(الإعداد والتجهيز – التخطيط – التنفيذ)

(٤) من البرامج مفتوحة المصدر برنامج .... [جنوب الجيزة]

(Audacity – Mac – Windows)

(٥) صفحة الويب التى يتم استخدام لغة HTML فقط فى تصميمها تعتبر صفحة ......

(تفاعلية – نشطة – ثابتة – Dynamic)

*** السؤال الثالث: اختر من العمود (B) ما يناسب العمود (A) : (٥ درجات)**

	العمود (A)		العمود (B)
١	يتم وضع المرحلة الانتقالية	(أ)	يعرض الكليب الحالى .
٢	حذف التأثير المضاف لمشهد الفيديو	(ب)	إضافة نصوص لمشاهد الفيديو
٣	من مميزات برنامج Openshot	(ج)	فى بداية أو نهاية المشهد .
٤	مؤشر القراءة Play Head	(د)	عبارة عن صوت أو صورة أو فيديو
٥	الكليب الحالى	(هـ)	Remove Effect

*** السؤال الرابع: أذكر المصطلح العلمى لكل ما يلى : (٥ درجات)**

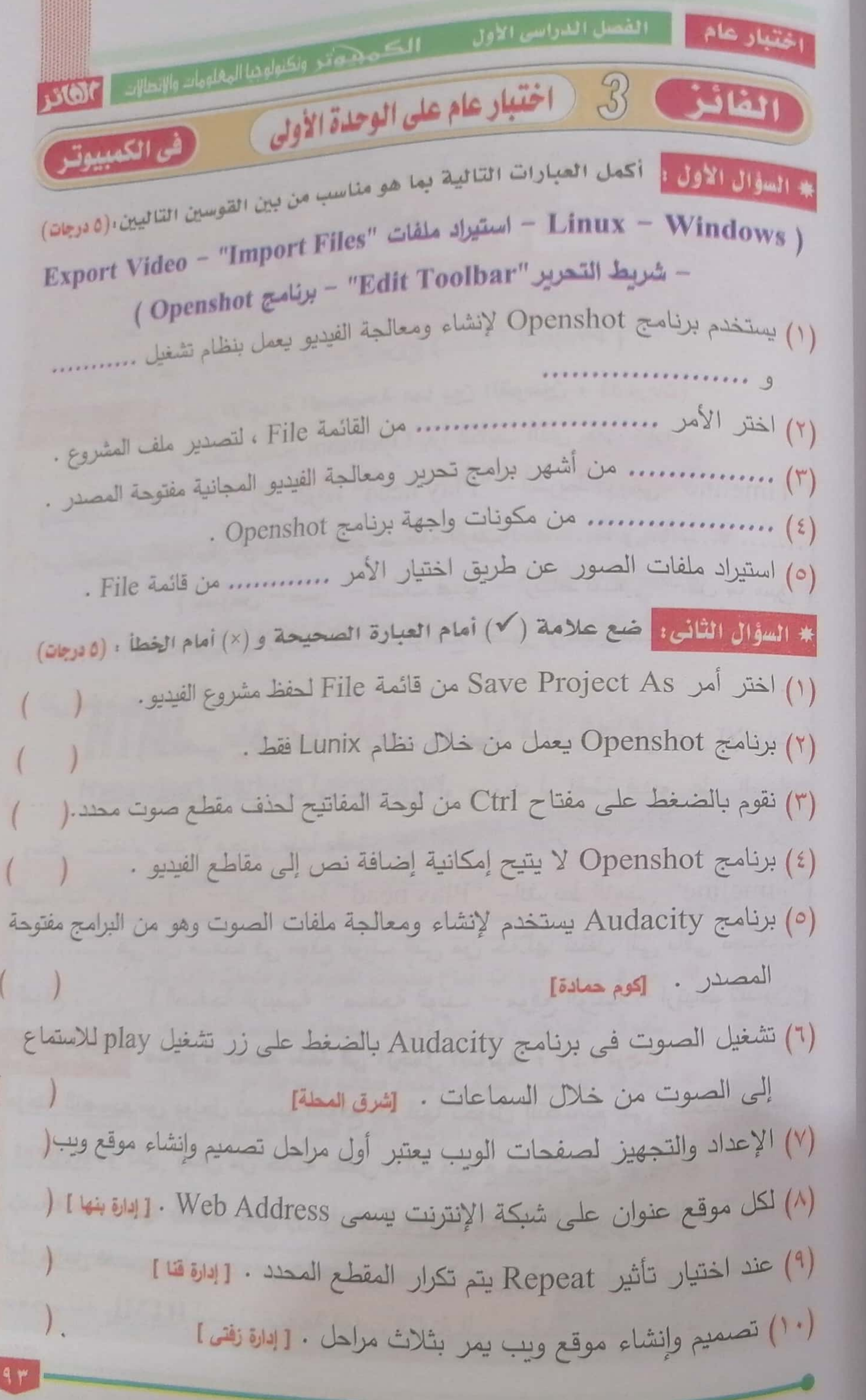
(١) مستند به محتوى إلكترونى يتم نشره على شبكة الإنترنت ويتم زيارته من خلال مستعرض الإنترنت .

(٢) أحد امتدادات ملفات الصوت له سعة تخزينية صغيرة وهو ملائم للنشر عبر مواقع الإنترنت .

(٣) المرحلة التى يتم فيها تحويل التصميم الورقى إلى صفحات ويب يمكن عرضها من خلال المستعرض .

(٤) صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته .

(٥) تشبه الطبقات يتم وضع صوت أو صورة أو لقطة فيديو عليها ويمكن استخدام عدد غير محدود منها فى المشروع .



الفائز 3 اختبار عام على الوحدة الأولى فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول : أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين التاليين: (٥ درجات)**

(Windows – Linux – استيراد ملفات "Import Files" – Export Video – شريط التحرير "Edit Toolbar" – برنامج Openshot)

(١) يستخدم برنامج Openshot لإنشاء ومعالجة الفيديو يعمل بنظام تشغيل .... و ....

(٢) اختر الأمر .... من القائمة File ، لتصدير ملف المشروع .

(٣) .... من أشهر برامج تحرير ومعالجة الفيديو المجانية مفتوحة المصدر .

(٤) .... من مكونات واجهة برنامج Openshot .

(٥) استيراد ملفات الصور عن طريق اختيار الأمر .... من قائمة File .

*** السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (×) أمام الخطأ : (٥ درجات)**

(١) اختر أمر Save Project As من قائمة File لحفظ مشروع الفيديو . ( )

(٢) برنامج Openshot يعمل من خلال نظام Lunix فقط . ( )

(٣) نقوم بالضغط على مفتاح Ctrl من لوحة المفاتيح لحذف مقطع صوت محدد. ( )

(٤) برنامج Openshot لا يتيح إمكانية إضافة نص إلى مقاطع الفيديو . ( )

(٥) برنامج Audacity يستخدم لإنشاء ومعالجة ملفات الصوت وهو من البرامج مفتوحة المصدر . [كوم حمادة] ( )

(٦) تشغيل الصوت فى برنامج Audacity بالضغط على زر تشغيل play للاستماع إلى الصوت من خلال السماعات . [شرق المحلة] ( )

(٧) الإعداد والتجهيز لصفحات الويب يعتبر أول مراحل تصميم وإنشاء موقع ويب( )

(٨) لكل موقع عنوان على شبكة الإنترنت يسمى Web Address . [إدارة بنها] ( )

(٩) عند اختيار تأثير Repeat يتم تكرار المقطع المحدد . [إدارة قنا] ( )

(١٠) تصميم وإنشاء موقع ويب يمر بثلاث مراحل . [إدارة زفتى] ( ).

(٣) ثالث مرحلة فى مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب هى .... [غرب المحلة]
(الإعداد والتجهيز – التخطيط – التنفيذ)

(٤) من البرامج مفتوحة المصدر برنامج .... [جنوب الجيزة]
(Audacity – Mac – Windows)

(٥) صفحة الويب التى يتم استخدام لغة HTML فقط فى تصميمها تعتبر صفحة .....
(تفاعلية – نشطة – ثابتة – Dynamic)

*** السؤال الثالث:** اختر من العمود (B) ما يناسب العمود (A) : (٥ درجات)

	العمود (A)		العمود (B)
١	يتم وضع المرحلة الانتقالية	(أ)	يعرض الكليب الحالى .
٢	حذف التأثير المضاف لمشهد الفيديو	(ب)	إضافة نصوص لمشاهد الفيديو
٣	من مميزات برنامج Openshot	(ج)	فى بداية أو نهاية المشهد .
٤	مؤشر القراءة Play Head	(د)	عبارة عن صوت أو صورة أو فيديو
٥	الكليب الحالى	(هـ)	Remove Effect

*** السؤال الرابع:** أذكر المصطلح العلمى لكل ما يلى : (٥ درجات)

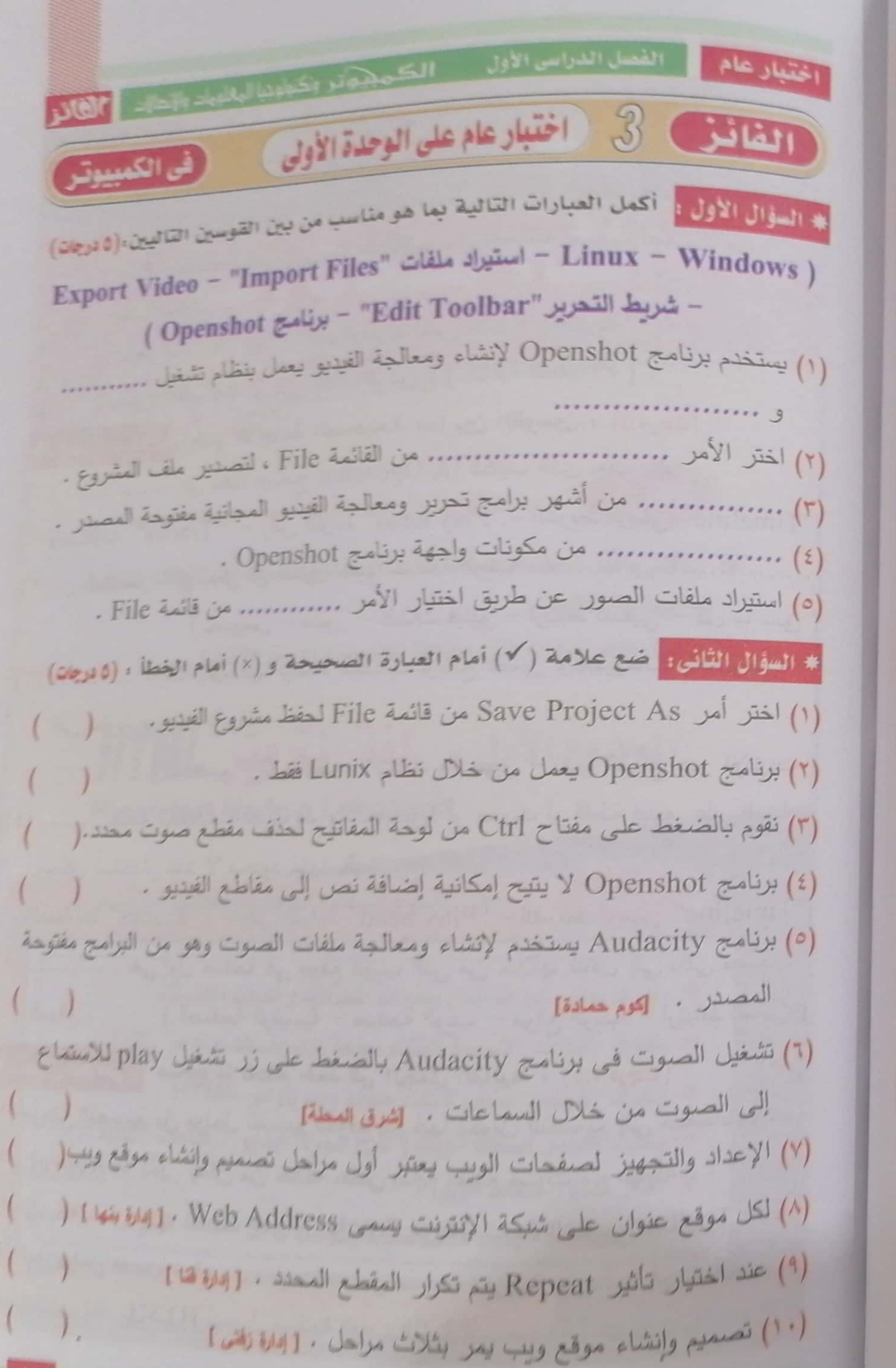
(١) مستند به محتوى إلكترونى يتم نشره على شبكة الإنترنت ويتم زيارته من خلال مستعرض الإنترنت .

(٢) أحد امتدادات ملفات الصوت له سعة تخزينية صغيرة وهو ملائم للنشر عبر مواقع الإنترنت .

(٣) المرحلة التى يتم فيها تحويل التصميم الورقى إلى صفحات ويب يمكن عرضها من خلال المستعرض .

(٤) صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته .

(٥) تشبه الطبقات يتم وضع صوت أو صورة أو لقطة فيديو عليها ويمكن استخدام عدد غير محدود منها فى المشروع .



الفائز 3 اختبار عام على الوحدة الأولى فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول:** أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين التاليين: (٥ درجات)

(Windows – Linux – استيراد ملفات "Import Files" – Export Video – شريط التحرير "Edit Toolbar" – برنامج Openshot)

(١) يستخدم برنامج Openshot لإنشاء ومعالجة الفيديو يعمل بنظام تشغيل .... و ....

(٢) اختر الأمر .... من القائمة File ، لتصدير ملف المشروع .

(٣) .... من أشهر برامج تحرير ومعالجة الفيديو المجانية مفتوحة المصدر .

(٤) .... من مكونات واجهة برنامج Openshot .

(٥) استيراد ملفات الصور عن طريق اختيار الأمر .... من قائمة File .

*** السؤال الثانى:** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (×) أمام الخطأ : (٥ درجات)

(١) اختر أمر Save Project As من قائمة File لحفظ مشروع الفيديو. ( )

(٢) برنامج Openshot يعمل من خلال نظام Lunix فقط . ( )

(٣) نقوم بالضغط على مفتاح Ctrl من لوحة المفاتيح لحذف مقطع صوت محدد. ( )

(٤) برنامج Openshot لا يتيح إمكانية إضافة نص إلى مقاطع الفيديو . ( )

(٥) برنامج Audacity يستخدم لإنشاء ومعالجة ملفات الصوت وهو من البرامج مفتوحة المصدر . [كوم حمادة] ( )

(٦) تشغيل الصوت فى برنامج Audacity بالضغط على زر تشغيل play للاستماع إلى الصوت من خلال السماعات . [شرق المحلة] ( )

(٧) الإعداد والتجهيز لصفحات الويب يعتبر أول مراحل تصميم وإنشاء موقع ويب ( )

(٨) لكل موقع عنوان على شبكة الإنترنت يسمى Web Address . [إدارة بنها] ( )

(٩) عند اختيار تأثير Repeat يتم تكرار المقطع المحدد . [إدارة قنا] ( )

(١٠) تصميم وإنشاء موقع ويب يمر بثلاث مراحل . [إدارة زفتى] ( )

*** السؤال الثالث : رتب التالى لإضافة نص لمشاهد الفيديو : (٢,٥ درجات)**

(   ) املء بيانات المربع الحوارى .

(   ) اختيار أمر Title ، من قائمة Title ، فيظهر المربع الحوارى .

(   ) إضافة الملف النصى إلى مشاهد الفيديو بالضغط مع السحب لملف النص إلى أحد المسارات .

(   ) حفظ النص فى ملف ، تسمية ملف النص باللغة الإنجليزية .

(   ) يظهر الملف النصى فى ملفات المشروع (Project Files) .

*** السؤال الرابع : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٥ درجات)**

(١) .... فى نافذة برنامج Openshot يقرأ الكليب الذى يقف عليه .

(المسارات "Tracks" – رأس القراءة "Play head" – الشريط الزمنى "Timeline")

(٢) من العناصر التى يمكن أن تحتوى عليها صفحة الويب .... و ....

(نصوص – صور – لقطات فيديو – ارتباط تشعبى – كل ما سبق)

(٣) .... مرحلة تقوم فيها بإنشاء مجلدات لوضع الصور والفيديوهات والنصوص التى ستوضع داخل الموقع .

(التصميم – التخطيط – الإعداد والتجهيز – نشر الموقع عبر الإنترنت)

(٤) .... تشبه الطبقات ، حيث يتم وضع صورة أو صوت أو لقطة فيديو على المسار ويمكن استخدام عدد لا محدود منها بالمشروع .

(المسارات "Tracks" – رأس القراءة "Play head" – الشريط الزمنى "Timeline")

(٥) .... هى أول صفحة فى موقع الويب التى من خلالها ننتقل إلى باقى صفحات الموقع .

(الصفحة الرئيسية – صفحة الويب – موقع الويب – ارتباط تشعبى)

*** السؤال الخامس : صحح ما تحته خط فى الجمل التالية : (٢,٥ درجات)**

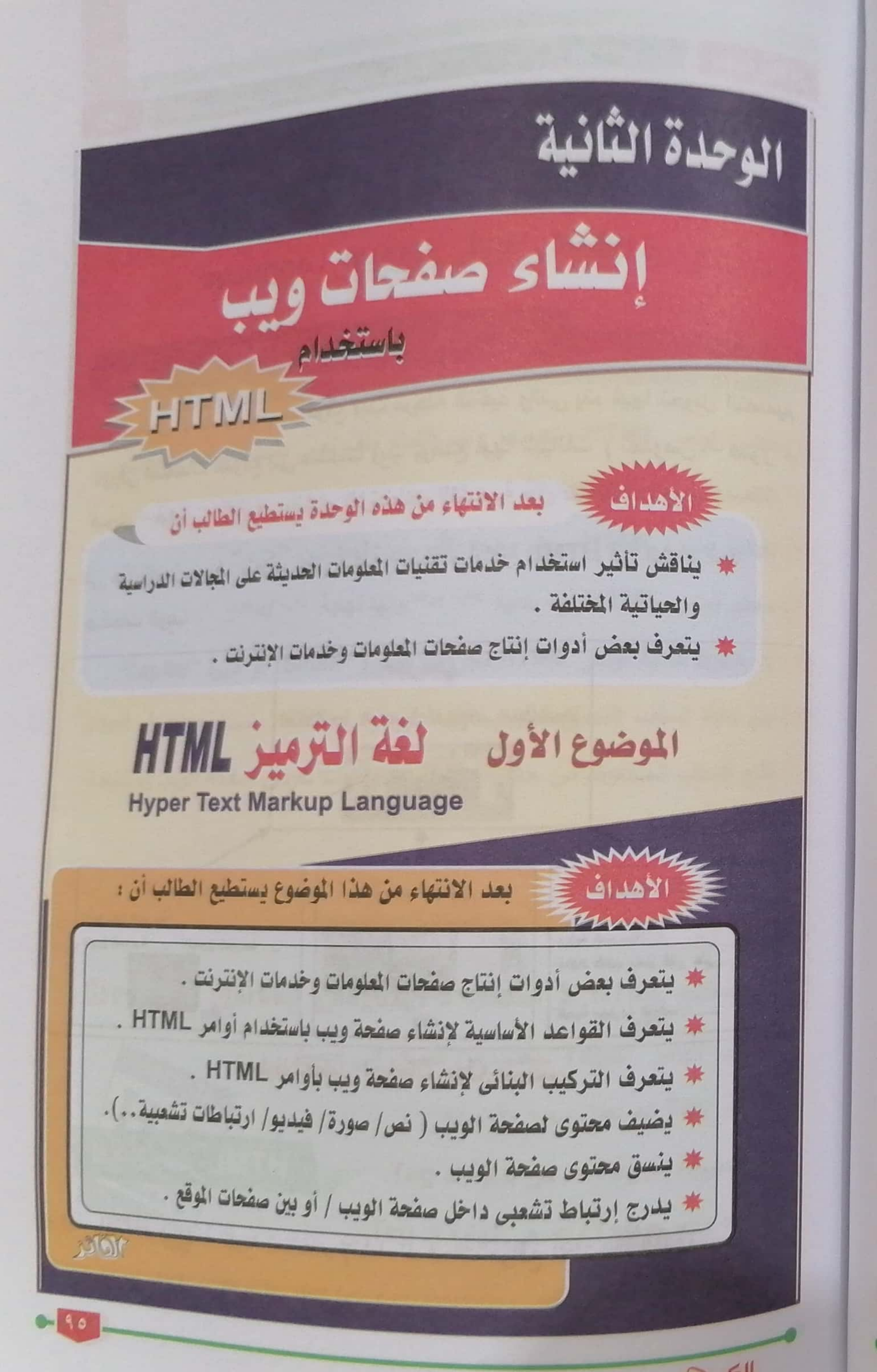
(١) مرحلة التصميم من مراحل تصميم الموقع يتم فيها تحويل التصميم إلى صفحات ويب.

(٢) Repeat هو تأثير يمكن من خلاله عكس بداية مقطع صوت مع نهايته .

(٣) لإضافة مسار جديد نضغط على زر New Track بشريط التحرير Edit Toolbar.

(٤) أول مراحل تصميم موقع ويب هو تخصيص مساحة تخزينية على أحد أجهزة الخادم .

(٥) نستخدم لغة HTML لتحويل صفحة الويب الثابتة إلى صفحة ويب تفاعلية .



الموضوع الأول

لغة الترميز HTML

Hyper **T**ext **M**arkup **L**anguage

استخدام أوامر HTML لإنشاء أحد صفحات الويب

- من المراحل الأساسية لإنشاء موقع ويب مرحلة التنفيذ والتى يتم فيها تحويل التصميم الورقى لصفحات الموقع إلى صفحات ويب يُوضع فيها البيانات (نصوص – صور – صوت – فيديو .. إلخ) ، وإنشاء الارتباطات التشعبية بين صفحات الويب .
- فى هذا الفصل سوف نتعرف على كيفية استخدام أوامر HTML فى إنشاء أحد صفحات الويب .



تخطيط تفصيلى لصفحات (موقع مدرستي)

لغة الترميز HTML

- لغة HTML هى لغة تكويد تستخدم لإنشاء صفحات مواقع الإنترنت الثابتة ، ويتم عرضها من خلال مستعرضات الإنترنت .



أوامر لغة HTML

- أوامر لغة HTML تسمى **Tags** ، يتم تنفيذها من خلال برنامج مستعرض الإنترنت ، ويظهر تأثير هذه الأوامر على صفحة المستعرض .

القواعد الأساسية لإنشاء صفحة ويب باستخدام أوامر HTML

(١) لكتابة أوامر HTML وتعديلها ، يتم إنشاء ملف نصى باستخدام أحد برامج تحرير النصوص مثل Notepad .

(٢) لكتابة أوامر HTML ، يتم وضع الأمر بين العلامتين "<>" .

(٣) معظم أوامر HTML لها بداية "<>" ولها نهاية "</>" .

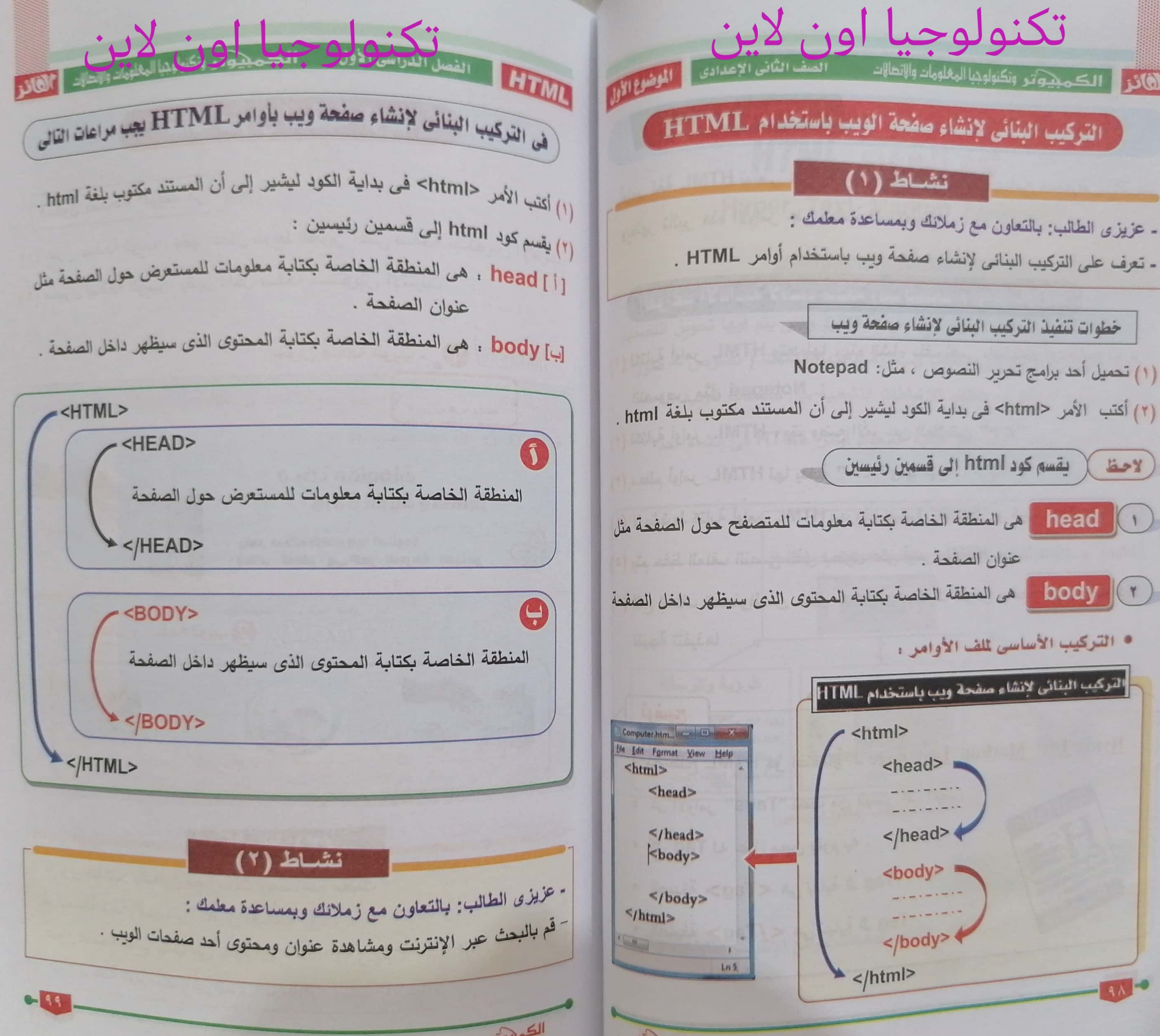
(٤) لا يشترط كتابة أوامر HTML بحروف صغيرة "Small" أو كبيرة "Capital" .

(٥) يتم حفظ الملف النصى الذى يحتوى على أوامر HTML بامتداد htm. أو html.

(٦) فتح الملف المحفوظ من خلال مستعرض الإنترنت لعرض صفحة الويب ومشاهدة نتيجة تنفيذها .

توضيح

- مصطلح HTML هو اختصاراً لـ **H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage .
- كل الأوامر "Tags" تكتب من اليسار إلى اليمين .
- كل Tag له عمل معين يقوم به .
- الصيغة **<Tag>** هى بداية الـ Tag.
- الصيغة **</Tag>** هى نهاية الـ Tag.



التركيب البنائى لإنشاء صفحة الويب باستخدام HTML

نشاط (١)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :
- تعرف على التركيب البنائى لإنشاء صفحة ويب باستخدام أوامر HTML .

خطوات تنفيذ التركيب البنائى لإنشاء صفحة ويب

(١) تحميل أحد برامج تحرير النصوص ، مثل: Notepad

(٢) أكتب الأمر <html> فى بداية الكود ليشير إلى أن المستند مكتوب بلغة html .

لاحظ: يقسم كود html إلى قسمين رئيسين

١ **head** هى المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح حول الصفحة مثل عنوان الصفحة .

٢ **body** هى المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذى سيظهر داخل الصفحة

• التركيب الأساسى لملف الأوامر :

التركيب البنائى لإنشاء صفحة ويب باستخدام HTML

```
<html>
  <head>
  - - - - - - -
  - - - - - - -
  </head>
  <body>
  - - - - - - -
  - - - - - - -
  </body>
</html>
```


فى التركيب البنائى لإنشاء صفحة ويب بأوامر HTML يجب مراعاة التالى

(١) أكتب الأمر <html> فى بداية الكود ليشير إلى أن المستند مكتوب بلغة html .

(٢) يقسم كود html إلى قسمين رئيسين :

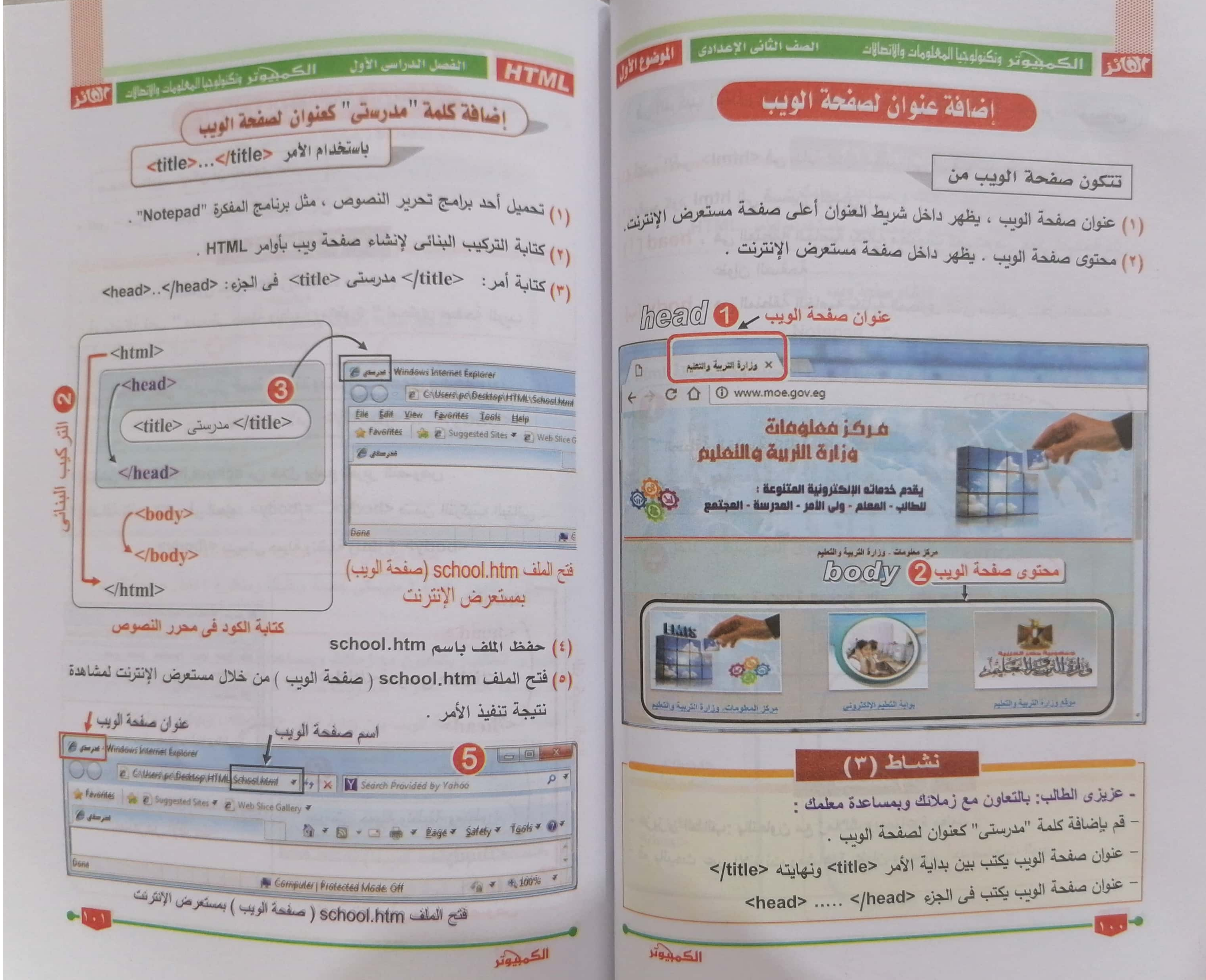
[أ] **head** : هى المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمستعرض حول الصفحة مثل عنوان الصفحة .

[ب] **body** : هى المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذى سيظهر داخل الصفحة .

```
<HTML>
  <HEAD>
     المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمستعرض حول الصفحة   (أ)
  </HEAD>
  <BODY>
     المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذى سيظهر داخل الصفحة   (ب)
  </BODY>
</HTML>
```

نشاط (٢)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :
- قم بالبحث عبر الإنترنت ومشاهدة عنوان ومحتوى أحد صفحات الويب .



إضافة عنوان لصفحة الويب

تتكون صفحة الويب من

(١) عنوان صفحة الويب ، يظهر داخل شريط العنوان أعلى صفحة مستعرض الإنترنت.

(٢) محتوى صفحة الويب . يظهر داخل صفحة مستعرض الإنترنت .

نشاط (٣)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :
- قم بإضافة كلمة "مدرستى" كعنوان لصفحة الويب .
- عنوان صفحة الويب يكتب بين بداية الأمر <title> ونهايته </title>
- عنوان صفحة الويب يكتب فى الجزء <head> ..... </head>

إضافة كلمة "مدرستى" كعنوان لصفحة الويب

باستخدام الأمر <title>...</title>

(١) تحميل أحد برامج تحرير النصوص ، مثل برنامج المفكرة "Notepad" .

(٢) كتابة التركيب البنائى لإنشاء صفحة ويب بأوامر HTML .

(٣) كتابة أمر : <title> مدرستى </title> فى الجزء : <head>..</head>

```
<html>
  <head>
    <title> مدرستى </title>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

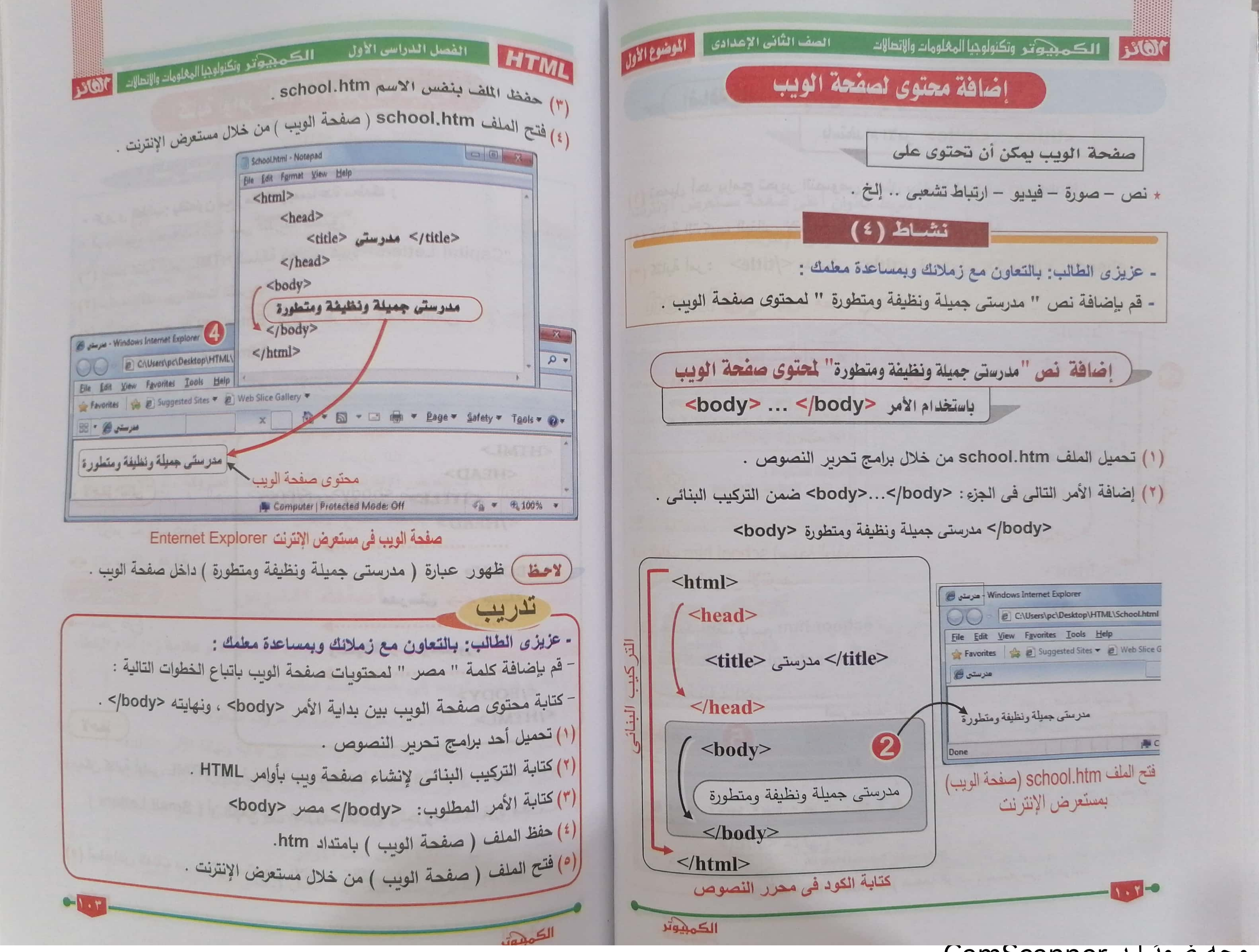

كتابة الكود فى محرر النصوص

فتح الملف school.htm (صفحة الويب) بمستعرض الإنترنت

(٤) حفظ الملف باسم school.htm

(٥) فتح الملف school.htm (صفحة الويب) من خلال مستعرض الإنترنت لمشاهدة نتيجة تنفيذ الأمر .

فتح الملف school.htm (صفحة الويب) بمستعرض الإنترنت



إضافة محتوى لصفحة الويب

صفحة الويب يمكن أن تحتوى على

* نص – صورة – فيديو – ارتباط تشعبى .. إلخ .

نشاط (٤)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :
- قم بإضافة نص " مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة " لمحتوى صفحة الويب .

إضافة نص "مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة" لمحتوى صفحة الويب

باستخدام الأمر <body> ... </body>

(١) تحميل الملف school.htm من خلال برامج تحرير النصوص .

(٢) إضافة الأمر التالى فى الجزء : <body>...</body> ضمن التركيب البنائى .

```
<body> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة </body>
```

```
<html>
<head>
<title> مدرستى </title>
</head>
<body>
مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة
</body>
</html>
```


كتابة الكود فى محرر النصوص

فتح الملف school.htm (صفحة الويب) بمستعرض الإنترنت

(٣) حفظ الملف بنفس الاسم school.htm .

(٤) فتح الملف school.htm (صفحة الويب) من خلال مستعرض الإنترنت .

```
<html>
<head>
<title> مدرستى </title>
</head>
<body>
مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة
</body>
</html>
```


صفحة الويب فى مستعرض الإنترنت Internet Explorer

لاحظ ظهور عبارة (مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة) داخل صفحة الويب .

تدريب

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :
- قم بإضافة كلمة " مصر " لمحتويات صفحة الويب باتباع الخطوات التالية :
- كتابة محتوى صفحة الويب بين بداية الأمر <body> ، ونهايته </body> .

(١) تحميل أحد برامج تحرير النصوص .

(٢) كتابة التركيب البنائى لإنشاء صفحة ويب بأوامر HTML .

(٣) كتابة الأمر المطلوب: <body> مصر </body>

(٤) حفظ الملف (صفحة الويب) بامتداد htm.

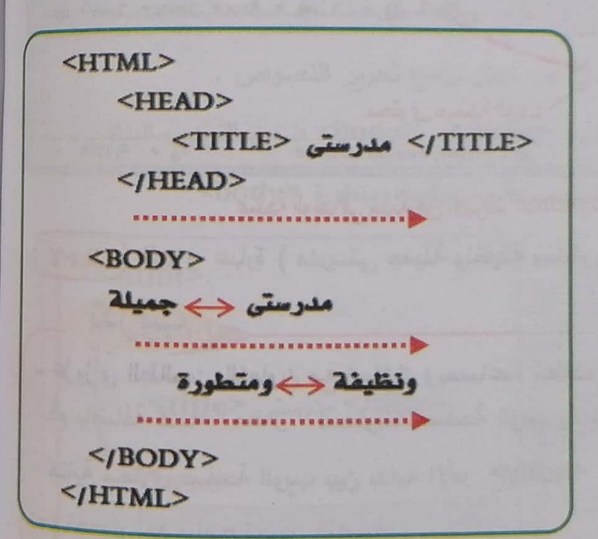
(٥) فتح الملف (صفحة الويب) من خلال مستعرض الإنترنت .

كتابة أوامر HTML بحروف كبيرة

تدريب

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :
- قم بتطبيق التعديلات الآتية على التدريب السابق :

(١) إعادة كتابة أوامر HTML السابقة بحروف كبيرة "Capital Letters" .
(٢) ترك مسافات بين كلمات النص .
(٣) استخدام مفتاح الإدخال "Enter" لترك أسطر بين كلمات النص .
(٤) حفظ الملف النصى بامتداد htm.
(٥) استعراض الملف من خلال مستعرض الإنترنت .



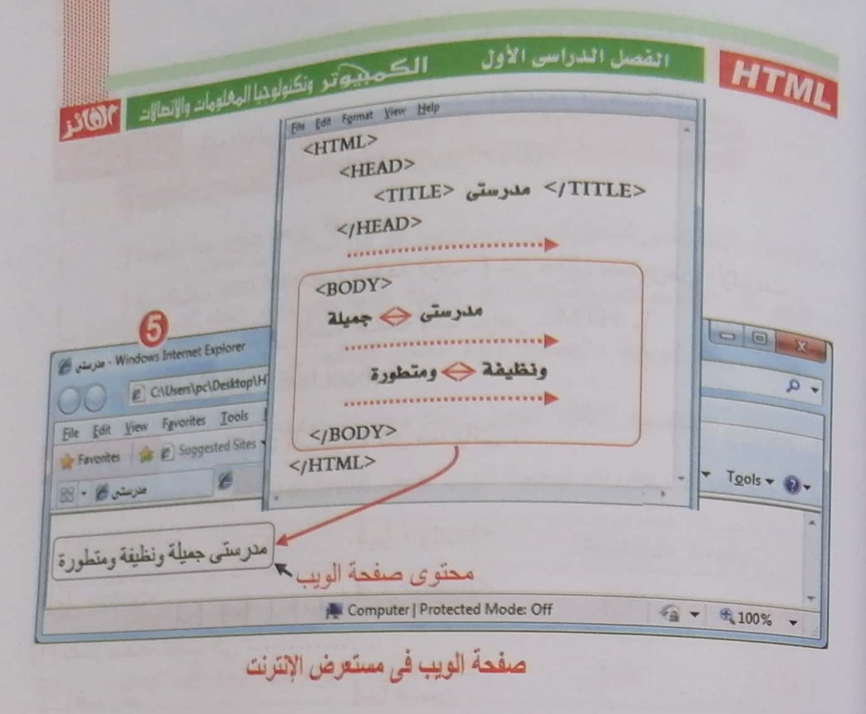
لاحظ التالى

- الأوامر بحروف كبيرة.
- ↔ ترك مسافات فارغة بين النص .
- ....► سطر فارغ .

لاحظ

★ يمكن كتابة أوامر HTML بحروف كبيرة (Capital Letters) أو بحروف صغيرة (Small Letters) أو الجمع بين الحروف الكبيرة والحروف الصغيرة معاً .

(٥) استعراض الملف من خلال مستعرض الإنترنت كالتالى :



صفحة الويب فى مستعرض الإنترنت

لاحظ أيضاً مستعرض الإنترنت لا يتأثر بالمسافات المتروكة ، أو بالإنتقال لسطر جديد بضغط مفتاح الإدخال "Enter" داخل ملف الأوامر .

الفائز أسئلة الدرس فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول:** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ.

(١) تنقسم صفحة الويب إلى خمسة أقسام أساسية . ( )
(٢) يتم كتابة أوامر HTML بحروف كبيرة أو حروف صغيرة . ( )
(٣) الكود الخاص بمحتوى صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر <title> ( )
(٤) الكود الخاص بعنوان صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر <body> ( )
(٥) مستعرض الإنترنت يتأثر بالمسافات المتروكة أو بالإنتقال لسطر جديد بضغط مفتاح الإدخال Enter داخل ملف الأوامر . ( )
(٦) لغة HTML تظهر رسائل خطأ أثناء العمل وبالتالى تنفذ الأوامر الخطأ. ( )

*** السؤال الثانى:** رتب التالى لإضافة نص (مدرستى) كعنوان لصفحة الويب :

( ) كتابة الأمر المطلوب: <title> مدرستى </title>

( ) تحميل أحد برامج تحرير النصوص .

( ) فتح الملف school.htm (صفحة الويب) من خلال مستعرض الإنترنت .

( ) كتابة التركيب البنائى لإنشاء صفحة ويب بأوامر HTML .

( ) حفظ الملف باسم : school.htm

*** السؤال الثالث:** اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

(١) أوامر لغة html تسمى ....

[أ] tags [ب] <body>

[ج] <body> [د] <head>

(٢) تنقسم صفحة الويب إلى ....

[أ] قسم واحد . [ب] قسمين .

[ج] ثلاث أقسام . [د] أربعة أقسام .

(٣) محتوى .... قد يكون (نصوص ، صور ، صوت ، فيديو .. إلخ) .

[أ] موقع الويب . [ب] الصفحة الرئيسة .

[ج] صفحة الويب . [د] شبكة الإنترنت .

(٤) عنوان صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر :

[أ] <html> ... </ html> [ب] <head> ... </ head >

[ج] <body> ... </ body > [د] <title> ... </title>

(٥) محتوى صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر :

[أ] <html> ... </ html> [ب] <head> ... </ head >

[ج] <body> ... </ body > [د] <title> ... </title>

(٦) يمكن كتابة أوامر HTML بـ ....

[أ] حروف كبيرة "Capital Letters" [ب] حروف صغيرة "Small Letters"

[ج] كل من (أ) و (ب) . [د] لا شئ مما سبق .

تغيير اتجاه صفحة الويب باستخدام الخاصية dir

- الاتجاه الافتراضى لمحتوى صفحة الويب هو من اليسار إلى اليمين .
- لذلك عند تصميم صفحة ويب ذات واجهة عربية يجب تغيير اتجاه الصفحة ليتلاءم مع طبيعة اللغة العربية ، ليصبح اتجاه محتوى الصفحة من اليمين إلى اليسار .

* نستخدم الخاصية "dir" لتغيير اتجاه محتويات صفحة الويب .

* يتحدد اتجاه محتويات صفحة الويب حسب القيمة المخصصة للخاصية dir كالتالى:

	قيمة الخاصية	تأثيرها
(١)	Rtl	اتجاه صفحة الويب من اليمين إلى اليسار .
(٢)	Ltr	اتجاه صفحة الويب من اليسار إلى اليمين .

تذكر

[١] قيمة الخاصية (rtl) تبدأ بالحرف (R) وهى اختصار (يمين Right) .

[٢] قيمة الخاصية (ltr) تبدأ بالحرف (L) وهى اختصار (يسار Left) .

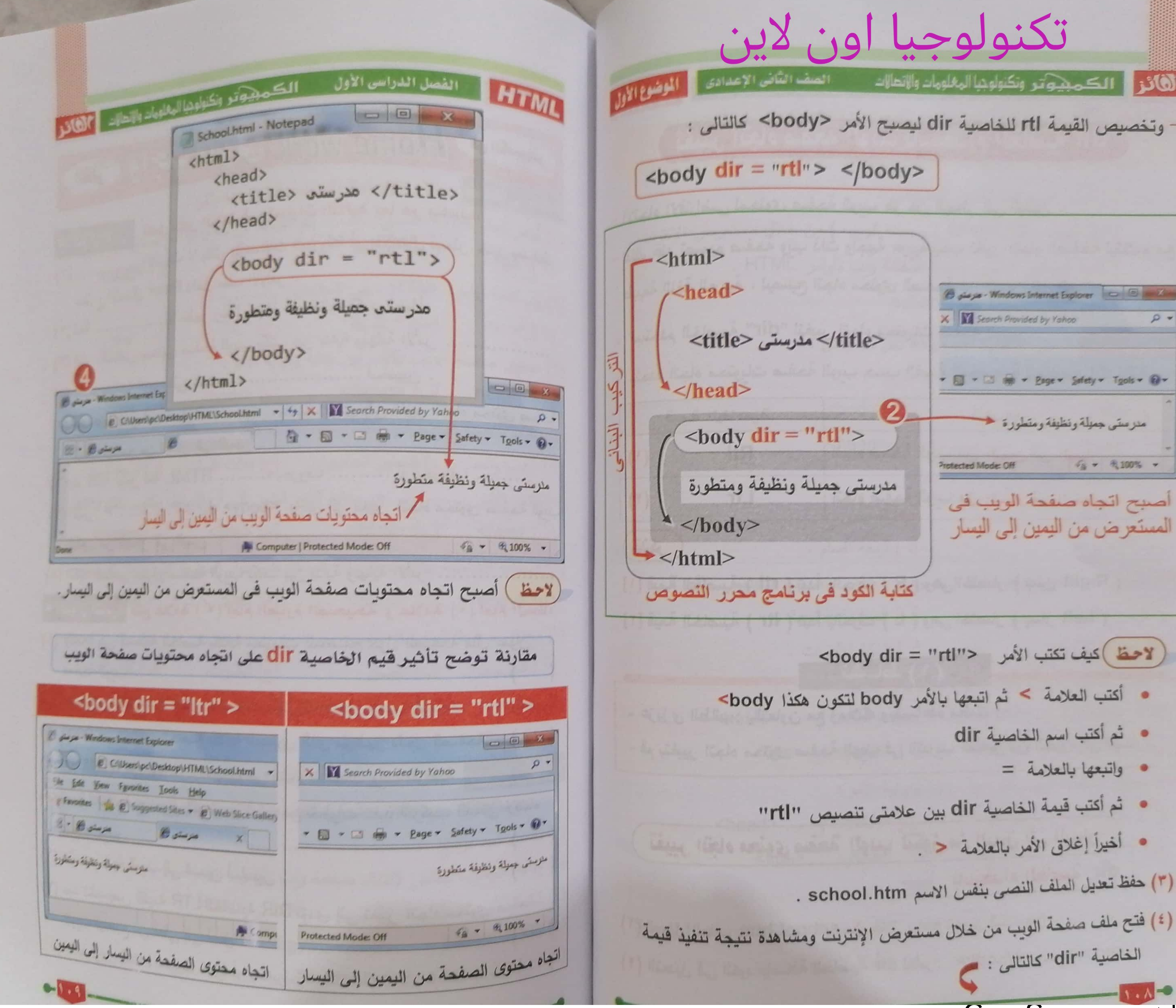
نشاط (١)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :
- قم بتغيير اتجاه محتوى صفحة الويب فى التدريب السابق من اليمين إلى اليسار .

تغيير اتجاه محتوى صفحة الويب لتكون من اليمين إلى اليسار باستخدام الخاصية dir

(١) تحميل الملف school.htm من خلال برامج تحرير النصوص .

(٢) التعديل فى الكود بإضافة الخاصية dir للأمر: <body> ..... </body>



- وتخصيص القيمة rtl للخاصية dir ليصبح الأمر <body> كالتالى :

```
<body dir = "rtl"> </body>
```

```
<html>
<head>
<title> مدرستى </title>
</head>
<body dir = "rtl">
مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة
</body>
</html>
```


كتابة الكود فى برنامج محرر النصوص

أصبح اتجاه صفحة الويب فى المستعرض من اليمين إلى اليسار

لاحظ كيف تكتب الأمر <body dir = "rtl">

- أكتب العلامة < ثم اتبعها بالأمر body لتكون هكذا <body
- ثم أكتب اسم الخاصية dir
- واتبعها بالعلامة =
- ثم أكتب قيمة الخاصية dir بين علامتى تنصيص "rtl"
- أخيراً إغلاق الأمر بالعلامة > .

(٣) حفظ تعديل الملف النصى بنفس الاسم school.htm .

(٤) فتح ملف صفحة الويب من خلال مستعرض الإنترنت ومشاهدة نتيجة تنفيذ قيمة الخاصية "dir" كالتالى :


```
<html>
  <head>
    <title> مدرستى </title>
  </head>
  <body dir = "rtl">
  مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة
  </body>
</html>
```


لاحظ أصبح اتجاه محتويات صفحة الويب فى المستعرض من اليمين إلى اليسار.

مقارنة توضح تأثير قيم الخاصية **dir** على اتجاه محتويات صفحة الويب

<body dir = "rtl" >	<body dir = "ltr" >
مدرستى جميلة ونظيفة متطورة	مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة
اتجاه محتوى الصفحة من اليمين إلى اليسار	اتجاه محتوى الصفحة من اليسار إلى اليمين

الفائز واجب منزلى Home work فى الكمبيوتر

السؤال الأول: أكمل مكان النقط فى العبارات التالية بما هو مناسب:

(١) .... الإنترنت لا يتأثر بالمسافات المتروكة أو بالإنتقال لسطر جديد بضغط مفتاح الإدخال Enter داخل ملف الأوامر .

(٢) لغة ....لا تظهر رسائل خطأ عند كتابة الكود الخطأ.

(٣) الكود الخاص بمحتوى صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر ....

(٤) تنقسم صفحة الويب إلى .... أساسيين .

(٥) عند تخصيص القيمة RTL للخاصية .... يؤدى إلى تغيير اتجاه محتوى صفحة الويب ليصبح من اليسار إلى اليمين .

(٦) يتم كتابة أوامر لغة HTML .... بحروف .... أو بحروف ....

(٧) الأمر : <body> dir = ".........."> يؤدى إلى تغيير اتجاه محتوى صفحة الويب ليكون من اليسار إلى اليمين .

(٨) الكود الخاص بعنوان صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر ....

السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ:

(١) body هى المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح حول الصفحة مثل عنوان صفحة الويب . ( )

(٢) مستعرض الإنترنت لا يتأثر بالمسافات المتروكة داخل ملف الأوامر . ( )

(٣) head هى المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذى سيظهر داخل الصفحة . ( )

(٤) لغة HTML هى لغة تكويد تستخدم فى إنشاء صفحات ويب تفاعلية . ( )

(٥) تحميل أحد برامج تحرير النصوص تعتبر من خطوات تنفيذ التركيب البنائى لإنشاء صفحة ويب . ( )

(٦) تنقسم صفحة الويب إلى قسمين أساسيين . ( )

(٧) عند تخصيص القيمة LTR للخاصية DIR تؤدى إلى تغيير اتجاه محتوى صفحة الويب ليصبح من أعلى إلى أسفل . ( )

(٨) كتابة أوامر html بحروف كبيرة أو صغيرة "Capital or Small letters". ( )

(٩) الأمر التالى صواب : <title> dir= "rtl"> لتغيير اتجاه صفحة الويب . ( )

(١٠) كتابة أوامر html بحروف صغيرة "Small Letters" فقط. ( )

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

(١) أوامر لغة HTML تسمى ...... ، يتم تنفيذها من خلال برنامج مستعرض الإنترنت

[أ] Tags [ب] HTML [ج] dir [د] <head>

(٢) يتم كتابة أوامر HTML ، بين العلامتين ....

[أ] "<>" [ب] " & & " [ج] " < " [د] "##"

(٣) محتوى صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر :

[أ] <html> [ب] <head> [ج] <body> [د] <title>

(٤) تنقسم صفحة الويب إلى .... فقط .

[أ] قسم واحد. [ب] قسمين أساسيين. [ج] ثلاث أقسام . [د] أربعة أقسام .

(٥) يُكتب الأمر .... فى بداية الكود ليشير إلى أن المستند مكتوب بلغة html .

[أ] <htm> [ب] <html> [ج] <title> [د] <head>

(٦) المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمستعرض حول الصفحة مثل عنوان الصفحة .

[أ] <body> [ب] <html> [ج] DIR [د] <head>

(٧) محتوى صفحة الويب قد يكون ....

[أ] النصوص. [ب] الصور. [ج] الصوت. [د] كل ما سبق .

(٨) معظم أوامر HTML لها نهاية (إغلاق) ....

[أ] "<>" [ب] " & & " [ج] " </> " [د] "##"

السؤال الرابع: أكمل التالى لإضافة نص (مصر) عنوانا لصفحة الويب :

(HTML – /title – تحرير النصوص – مستعرض الإنترنت – htm)

(١) تحميل أحد برامج ....

(٢) كتابة التركيب البنائى لإنشاء صفحة ويب بأوامر ....

(٣) كتابة الأمر المطلوب: < .... > مصر <title>

(٤) حفظ الملف باسم : .... Egypt.

(٥) فتح الملف Egypt.htm (صفحة الويب) من خلال ....

السؤال الخامس: أختر من عبارات العمود (ب) ما يناسب عبارات العمود (أ) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	Rtl	[أ]	تستخدم لتحديد عنوان لصفحة الويب .
٢	الخاصية dir تابعة	[ب]	اتجاه صفحة الويب من اليسار إلى اليمين .
٣	<title>	[ج]	يكتب فى بداية الكود ليشير إلى أن المستند مكتوب بلغة html .
٤	Ltr	[د]	اتجاه صفحة الويب من اليمين إلى اليسار .
٥	<html>	[هـ]	للأمر Body .

السؤال السادس: أذكر المصطلح الدال على كل من التالى :

(١) المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذى يظهر فى صفحة الويب .

(٢) مصطلح يطلق على أوامر لغة html .

(٣) الأمر المستخدم لكتابة عنوان لصفحة الويب .

(٤) المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح عن الصفحة مثل عنوان الصفحة .

(٥) امتداد الملف النصى الخاص بلغة html .

(٦) اللغة التى تستخدم فى تصميم صفحات الويب الثابتة .

(٧) مصطلح يستخدم لإنهاء أوامر التركيب البنائى للغة html .

السؤال السابع: صحح ما تحته خط فى العبارات التالية :

(١) يتم حفظ الملف النصى الذى يحتوى على أوامر html بامتداد **DOC** .

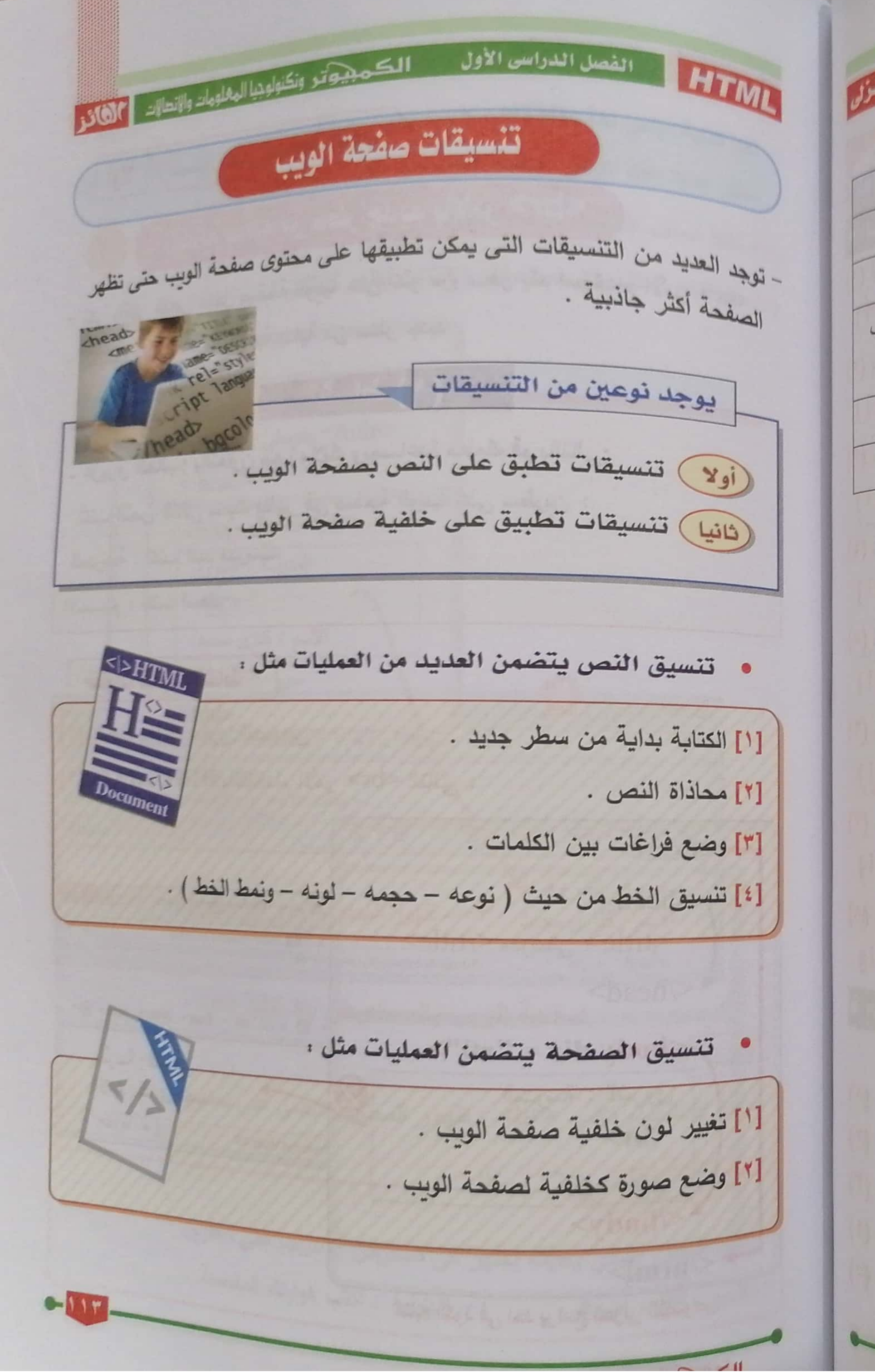
(٢) لإظهار نص على صفحة الويب يتم كتابته فى منطقة **Head** .

(٣) يشير الاختصار **Title** إلى العبارة Hyper text markup language .

(٤) **صفحة الويب الثابتة** تحتوى على معلومات تتيح للزائرين التعامل معها ومعالجتها .

(٥) لكتابة معلومات للمتصفح حول صفحة الويب مثل عنوان الصفحة تكتب فى منطقة **Address** .

(٦) **الصفحة الرئيسة** هى صفحة بها محتوى إلكترونى يتم عرضه عبر الإنترنت .



تنسيقات صفحة الويب

- توجد العديد من التنسيقات التى يمكن تطبيقها على محتوى صفحة الويب حتى تظهر الصفحة أكثر جاذبية .

يوجد نوعين من التنسيقات

أولا تنسيقات تطبق على النص بصفحة الويب .

ثانيا تنسيقات تطبق على خلفية صفحة الويب .

- **تنسيق النص يتضمن العديد من العمليات مثل :**

[١] الكتابة بداية من سطر جديد .

[٢] محاذاة النص .

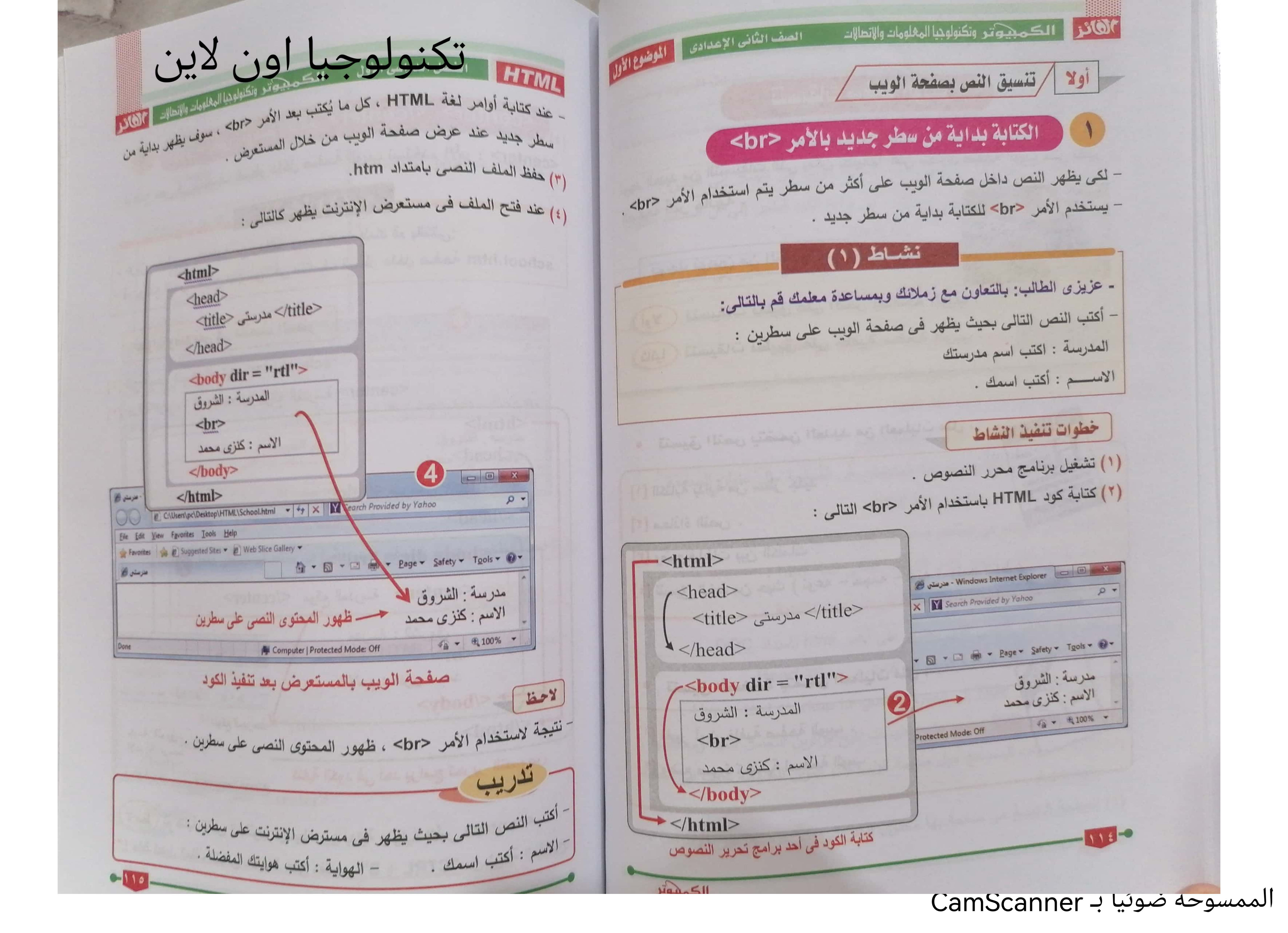
[٣] وضع فراغات بين الكلمات .

[٤] تنسيق الخط من حيث (نوعه – حجمه – لونه – ونمط الخط) .

- **تنسيق الصفحة يتضمن العمليات مثل :**

[١] تغيير لون خلفية صفحة الويب .

[٢] وضع صورة كخلفية لصفحة الويب .



أولا تنسيق النص بصفحة الويب

١ الكتابة بداية من سطر جديد بالأمر

- لكى يظهر النص داخل صفحة الويب على أكثر من سطر يتم استخدام الأمر
 .
- يستخدم الأمر
 للكتابة بداية من سطر جديد .

نشاط (١)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك قم بالتالى:
- أكتب النص التالى بحيث يظهر فى صفحة الويب على سطرين :

المدرسة : اكتب اسم مدرستك

الاســم : أكتب اسمك .

خطوات تنفيذ النشاط

(١) تشغيل برنامج محرر النصوص .

(٢) كتابة كود HTML باستخدام الأمر
 التالى :

```
<html>
  <head>
    <title> مدرستى </title>
  </head>
  <body dir = "rtl">
    المدرسة : الشروق
    <br>
    الاسم : كنزى محمد
  </body>
</html>
```


كتابة الكود فى أحد برامج تحرير النصوص

- عند كتابة أوامر لغة HTML ، كل ما يُكتب بعد الأمر
 ، سوف يظهر بداية من سطر جديد عند عرض صفحة الويب من خلال المستعرض .

(٣) حفظ الملف النصى بامتداد htm.

(٤) عند فتح الملف فى مستعرض الإنترنت يظهر كالتالى :

```
<html>
  <head>
    <title> مدرستى </title>
  </head>
  <body dir = "rtl">
    المدرسة : الشروق
    <br>
    الاسم : كنزى محمد
  </body>
</html>
```

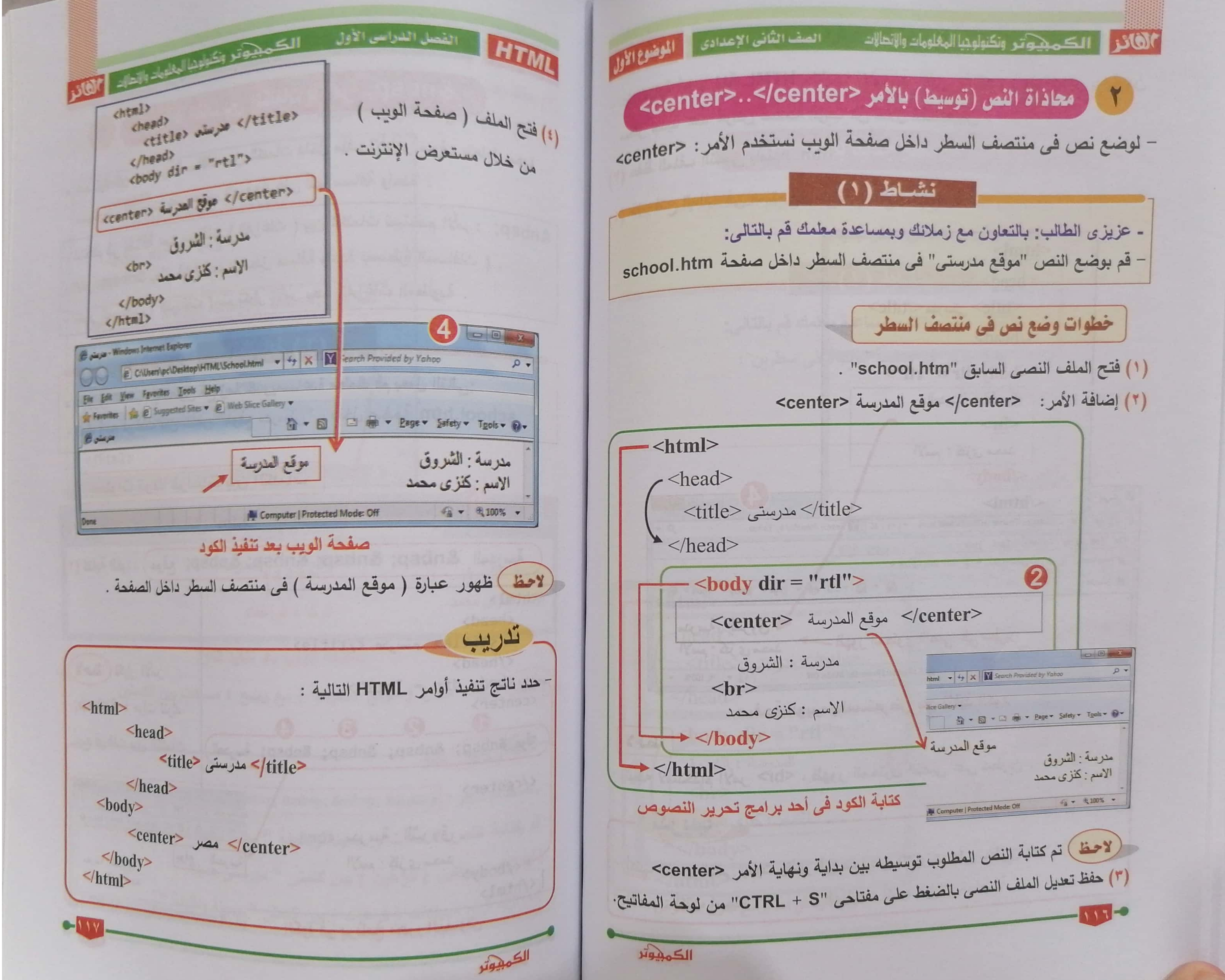

صفحة الويب بالمستعرض بعد تنفيذ الكود

لاحظ

- نتيجة لاستخدام الأمر
 ، ظهور المحتوى النصى على سطرين .

تدريب

- أكتب النص التالى بحيث يظهر فى مستعرض الإنترنت على سطرين :
- الاسم : أكتب اسمك . - الهواية : أكتب هوايتك المفضلة .



٢ محاذاة النص (توسيط) بالأمر <center>..</center>

- لوضع نص فى منتصف السطر داخل صفحة الويب نستخدم الأمر: <center>

نشاط (١)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك قم بالتالى:
- قم بوضع النص "موقع مدرستى" فى منتصف السطر داخل صفحة school.htm

خطوات وضع نص فى منتصف السطر

(١) فتح الملف النصى السابق "school.htm" .

(٢) إضافة الأمر: <center> موقع المدرسة </center>

```
<html>
  <head>
    <title> مدرستى </title>
  </head>
  <body dir = "rtl">
    <center> موقع المدرسة </center>
    مدرسة : الشروق
    <br>
    الاسم : كنزى محمد
  </body>
</html>
```

كتابة الكود فى أحد برامج تحرير النصوص

لاحظ تم كتابة النص المطلوب توسيطه بين بداية ونهاية الأمر <center>

(٣) حفظ تعديل الملف النصى بالضغط على مفتاحى "CTRL + S" من لوحة المفاتيح.

(٤) فتح الملف (صفحة الويب) من خلال مستعرض الإنترنت .

```
<html>
  <head>
    <title> مدرستى </title>
  </head>
  <body dir = "rtl">
    <center> موقع المدرسة </center>
    مدرسة : الشروق
    <br> الاسم : كنزى محمد
  </body>
</html>
```

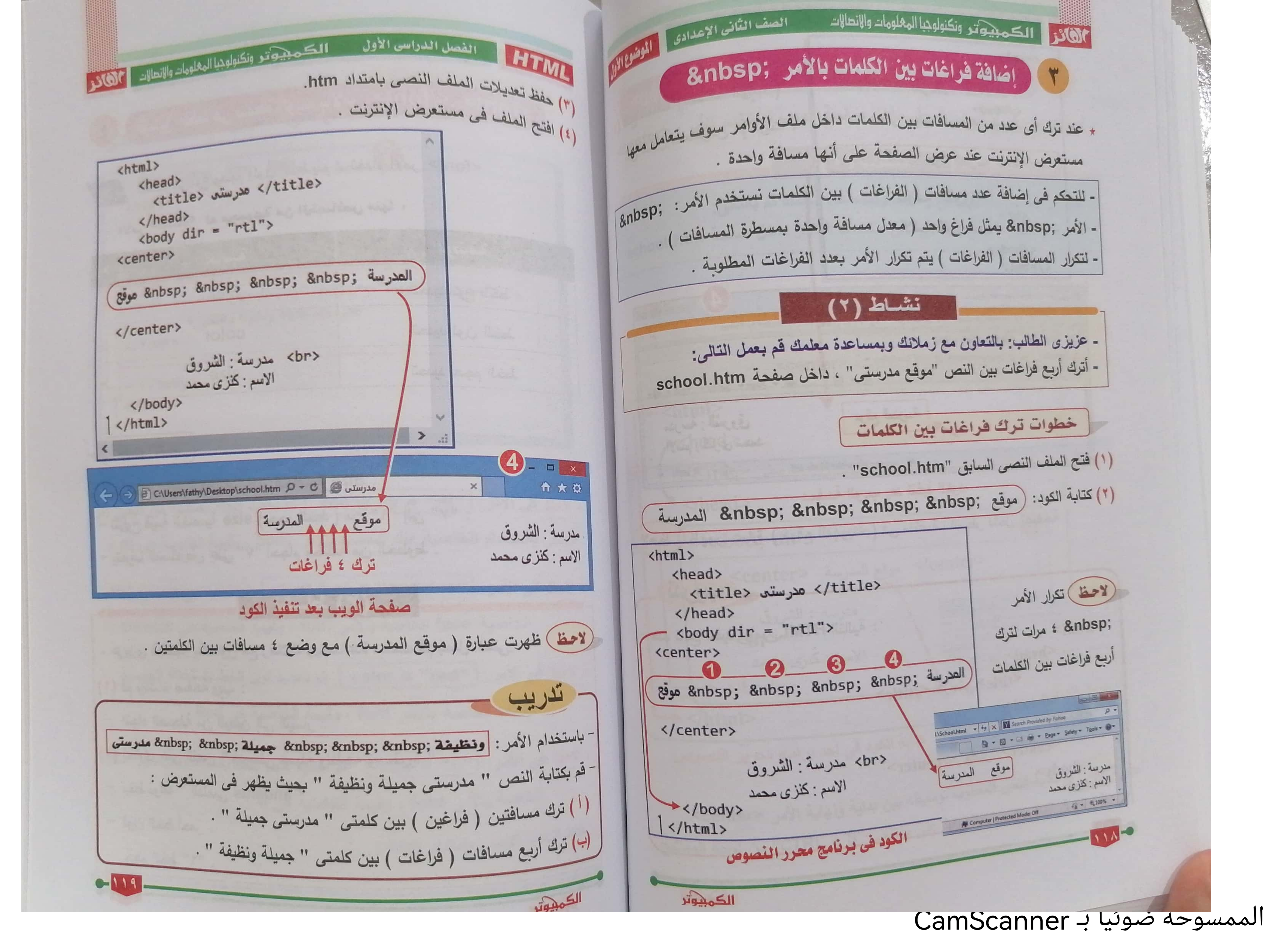

صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

لاحظ ظهور عبارة (موقع المدرسة) فى منتصف السطر داخل الصفحة .

تدريب

- حدد ناتج تنفيذ أوامر HTML التالية :

```
<html>
  <head>
    <title> مدرستى </title>
  </head>
  <body>
    <center> مصر </center>
  </body>
</html>
```



٣ إضافة فراغات بين الكلمات بالأمر

* عند ترك أى عدد من المسافات بين الكلمات داخل ملف الأوامر سوف يتعامل معها مستعرض الإنترنت عند عرض الصفحة على أنها مسافة واحدة .

- للتحكم فى إضافة عدد مسافات (الفراغات) بين الكلمات نستخدم الأمر:
- الأمر   يمثل فراغ واحد (معدل مسافة واحدة بمسطرة المسافات) .
- لتكرار المسافات (الفراغات) يتم تكرار الأمر بعدد الفراغات المطلوبة .

نشاط (٢)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك قم بعمل التالى:
- أترك أربع فراغات بين النص "موقع مدرستى" ، داخل صفحة school.htm

خطوات ترك فراغات بين الكلمات

(١) فتح الملف النصى السابق "school.htm" .

(٢) كتابة الكود: موقع   المدرسة

```
<html>
  <head>
    <title> مدرستى </title>
  </head>
  <body dir = "rtl">
<center>
موقع         المدرسة
</center>
      مدرسة : الشروق <br>
      الاسم : كنزى محمد
</body>
</html>
```

لاحظ تكرار الأمر   ٤ مرات لترك أربع فراغات بين الكلمات

الكود فى برنامج محرر النصوص

(٣) حفظ تعديلات الملف النصى بامتداد htm.

(٤) افتح الملف فى مستعرض الإنترنت .

```
<html>
  <head>
    <title> مدرستى </title>
  </head>
  <body dir = "rtl">
<center>
موقع         المدرسة
</center>
      مدرسة : الشروق <br>
      الاسم : كنزى محمد
  </body>
</html>
```


صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

لاحظ ظهرت عبارة (موقع المدرسة) مع وضع ٤ مسافات بين الكلمتين .

تدريب

- باستخدام الأمر: نظيفة   جميلة   مدرستى
- قم بكتابة النص " مدرستى جميلة ونظيفة " بحيث يظهر فى المستعرض :

(أ) ترك مسافتين (فراغين) بين كلمتى " مدرستى جميلة " .

(ب) ترك أربع مسافات (فراغات) بين كلمتى " جميلة ونظيفة " .

٤ تنسيق الخط فى صفحة الويب بالأمر ..

(أ) للتحكم فى نوع وحجم ولون الخط يتم استخدام الأمر <font> .

– الأمر <font> له مجموعة من الخصائص منها :

م	الخاصية	الوظيفة
١	face	تحديد نوع الخط
٢	color	تحديد لون الخط
٣	size	تحديد حجم الخط

حجم الخط

– يتم تحديد حجم الخط باستخدام الخاصية Size .

– تتراوح قيمة الخاصية size (حجم الخط) من "١" إلى "٧" .

– يتعرف المستعرض على "٧" أحجام مختلفة من الخطوط .

نشـاط (٣)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك قم بعمل التالى:

(١) قم بإنشاء صفحة ويب :

– اتجاه الصفحة من اليمين إلى اليسار .

(٢) تحتوى على النص " مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة " .

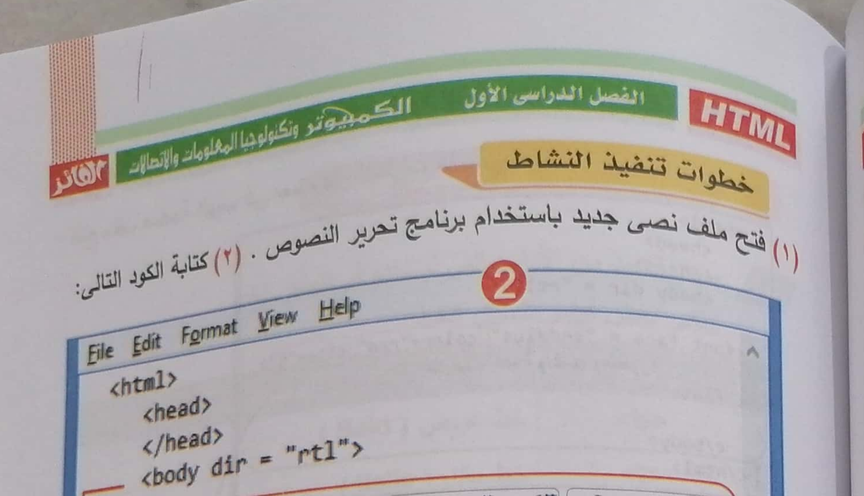
– بخط نوعه " اندلسى andalus " .

– لون الخط أحمر .

– حجم الخط "٦" .

خطوات تنفيذ النشاط

(١) فتح ملف نصى جديد باستخدام برنامج تحرير النصوص . (٢) كتابة الكود التالى:



الكود فى برنامج محرر النصوص

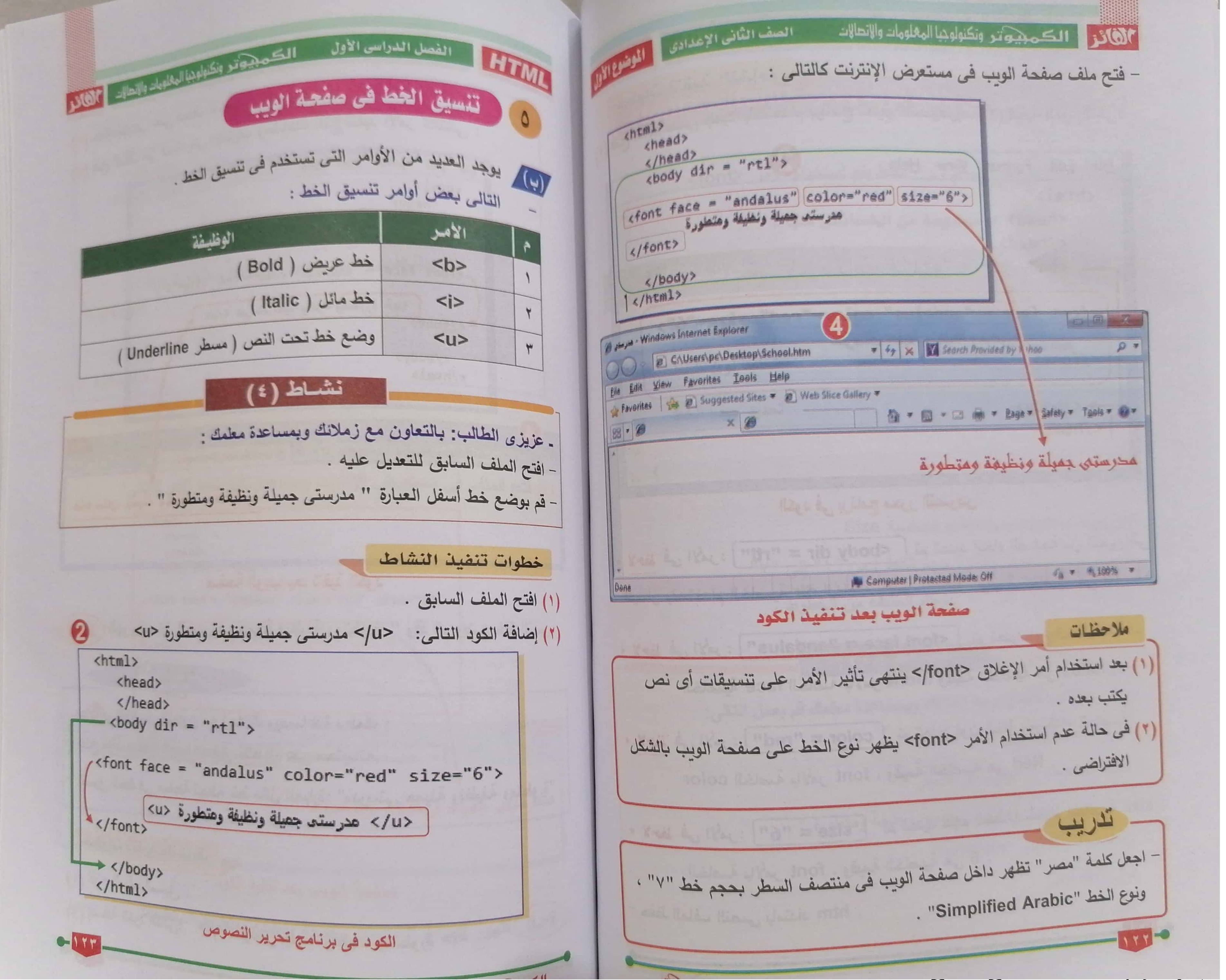
* **لاحظ** فى الأمر: **<body dir = "rtl">** تم تحديد إتجاه الصفحة من اليمين إلى اليسار باستخدام الخاصية dir الخاصة بالأمر body ، وقيمة الخاصية هى rtl .

* **لاحظ** فى الأمر: **<font face = "andalus">** تم تحديد نوع الخط باستخدام الخاصية face الخاصة بالأمر font ، وقيمة الخاصية هى andalus .

* **لاحظ** فى الأمر: **color = "red"** تم تحديد لون الخط باستخدام الخاصية color الخاصة بالأمر font ، وقيمة الخاصية هى Red .

* **لاحظ** فى الأمر: **size = "6"** تم تحديد حجم الخط باستخدام الخاصية size الخاصة بالأمر font ، وقيمة الخاصية هى 6 .

– حفظ الملف النصى بامتداد htm .



- فتح ملف صفحة الويب فى مستعرض الإنترنت كالتالى :

```
<html>
  <head>
  </head>
  <body dir = "rtl">
<font face = "andalus" color="red" size="6">
مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة
</font>
  </body>
</html>
```

مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة

صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

ملاحظات

(١) بعد استخدام أمر الإغلاق ينتهى تأثير الأمر على تنسيقات أى نص يكتب بعده .

(٢) فى حالة عدم استخدام الأمر <font> يظهر نوع الخط على صفحة الويب بالشكل الافتراضى .

تدريب

- اجعل كلمة "مصر" تظهر داخل صفحة الويب فى منتصف السطر بحجم خط "٧" ، ونوع الخط "Simplified Arabic" .

٥ تنسيق الخط فى صفحة الويب

(ب) يوجد العديد من الأوامر التى تستخدم فى تنسيق الخط .

- التالى بعض أوامر تنسيق الخط :

م	الأمر	الوظيفة
١	<b>	خط عريض (Bold)
٢	<i>	خط مائل (Italic)
٣	<u>	وضع خط تحت النص (مسطر Underline)

نشاط (٤)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :
- افتح الملف السابق للتعديل عليه .
- قم بوضع خط أسفل العبارة " مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة " .

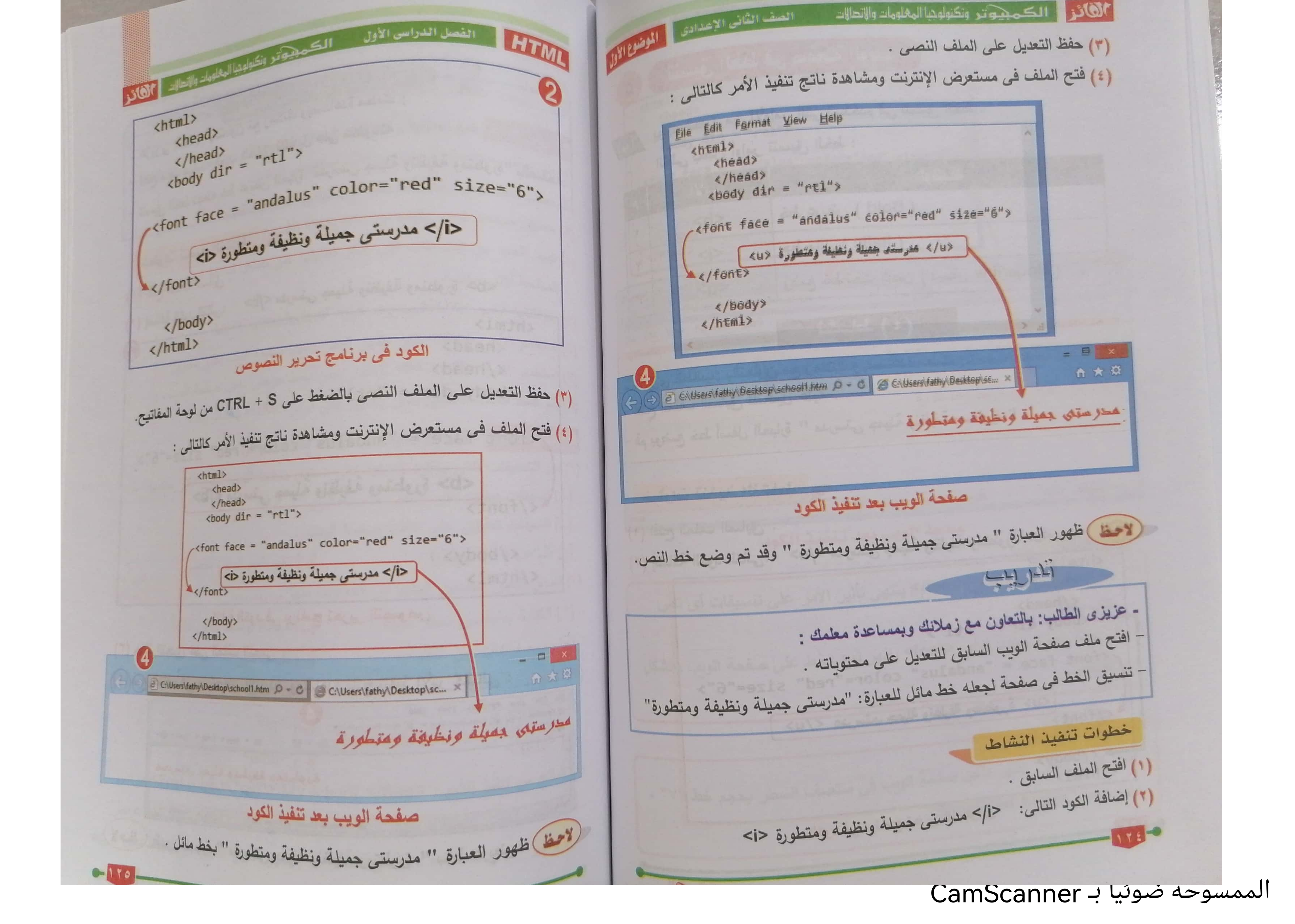
خطوات تنفيذ النشاط

(١) افتح الملف السابق .

(٢) إضافة الكود التالى: <u> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة </u>

```
<html>
  <head>
  </head>
  <body dir = "rtl">
<font face = "andalus" color="red" size="6">
  <u> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة </u>
</font>
  </body>
</html>
```

الكود فى برنامج تحرير النصوص



(٣) حفظ التعديل على الملف النصى .

(٤) فتح الملف فى مستعرض الإنترنت ومشاهدة ناتج تنفيذ الأمر كالتالى :

```
File  Edit  Format  View  Help
<html>
  <head>
  </head>
 <body dir = "rtl">

<font face = "andalus" color="red" size="6">
   <u> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة </u>
</font>

  </body>
</html>
```


صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

لاحظ ظهور العبارة " مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة " وقد تم وضع خط النص.

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :
- افتح ملف صفحة الويب السابق للتعديل على محتوياته .
- تنسيق الخط فى صفحة لجعله خط مائل للعبارة: "مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة"

خطوات تنفيذ النشاط

(١) افتح الملف السابق .

(٢) إضافة الكود التالى: `<i> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة </i>`


```
<html>
  <head>
  </head>
 <body dir = "rtl">
<font face = "andalus" color="red" size="6">
   <i> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة </i>
</font>

  </body>
</html>
```

الكود فى برنامج تحرير النصوص

(٣) حفظ التعديل على الملف النصى بالضغط على CTRL + S من لوحة المفاتيح.

(٤) فتح الملف فى مستعرض الإنترنت ومشاهدة ناتج تنفيذ الأمر كالتالى :

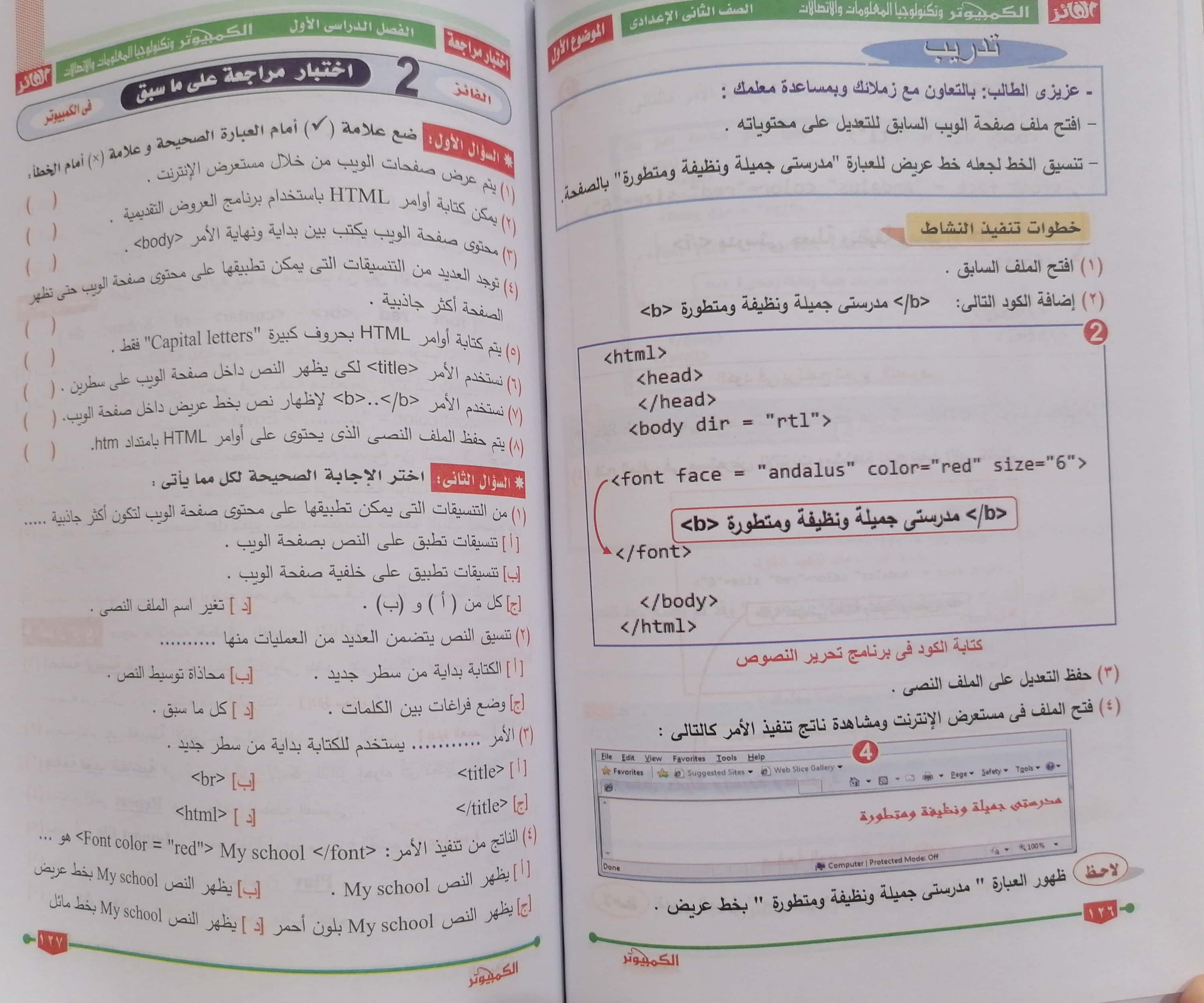
```
<html>
  <head>
  </head>
 <body dir = "rtl">

<font face = "andalus" color="red" size="6">
   <i> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة </i>
</font>

  </body>
</html>
```


صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

لاحظ ظهور العبارة " مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة " بخط مائل .



تدريب

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :
- افتح ملف صفحة الويب السابق للتعديل على محتوياته .
- تنسيق الخط لجعله خط عريض للعبارة "مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة" بالصفحة.

خطوات تنفيذ النشاط

(١) افتح الملف السابق .

(٢) إضافة الكود التالى: مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة

```
<html>
  <head>
  </head>
 <body dir = "rtl">

<font face = "andalus" color="red" size="6">
      <b> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة </b>
</font>

   </body>
</html>
```

كتابة الكود فى برنامج تحرير النصوص

(٣) حفظ التعديل على الملف النصى .

(٤) فتح الملف فى مستعرض الإنترنت ومشاهدة ناتج تنفيذ الأمر كالتالى :

لاحظ ظهور العبارة " مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة " بخط عريض .

2 اختبار مراجعة على ما سبق

الفائز فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول:** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ:

(١) يتم عرض صفحات الويب من خلال مستعرض الإنترنت . ( )

(٢) يمكن كتابة أوامر HTML باستخدام برنامج العروض التقديمية . ( )

(٣) محتوى صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر <body> . ( )

(٤) توجد العديد من التنسيقات التى يمكن تطبيقها على محتوى صفحة الويب حتى تظهر الصفحة أكثر جاذبية . ( )

(٥) يتم كتابة أوامر HTML بحروف كبيرة "Capital letters" فقط . ( )

(٦) نستخدم الأمر <title> لكى يظهر النص داخل صفحة الويب على سطرين . ( )

(٧) نستخدم الأمر .. لإظهار نص بخط عريض داخل صفحة الويب. ( )

(٨) يتم حفظ الملف النصى الذى يحتوى على أوامر HTML بامتداد htm. ( )

*** السؤال الثانى:** اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

(١) من التنسيقات التى يمكن تطبيقها على محتوى صفحة الويب لتكون أكثر جاذبية .....

[أ] تنسيقات تطبق على النص بصفحة الويب .

[ب] تنسيقات تطبيق على خلفية صفحة الويب .

[ج] كل من (أ) و (ب) . [د] تغير اسم الملف النصى .

(٢) تنسيق النص يتضمن العديد من العمليات منها ....

[أ] الكتابة بداية من سطر جديد . [ب] محاذاة توسيط النص .

[ج] وضع فراغات بين الكلمات . [د] كل ما سبق .

(٣) الأمر .... يستخدم للكتابة بداية من سطر جديد .

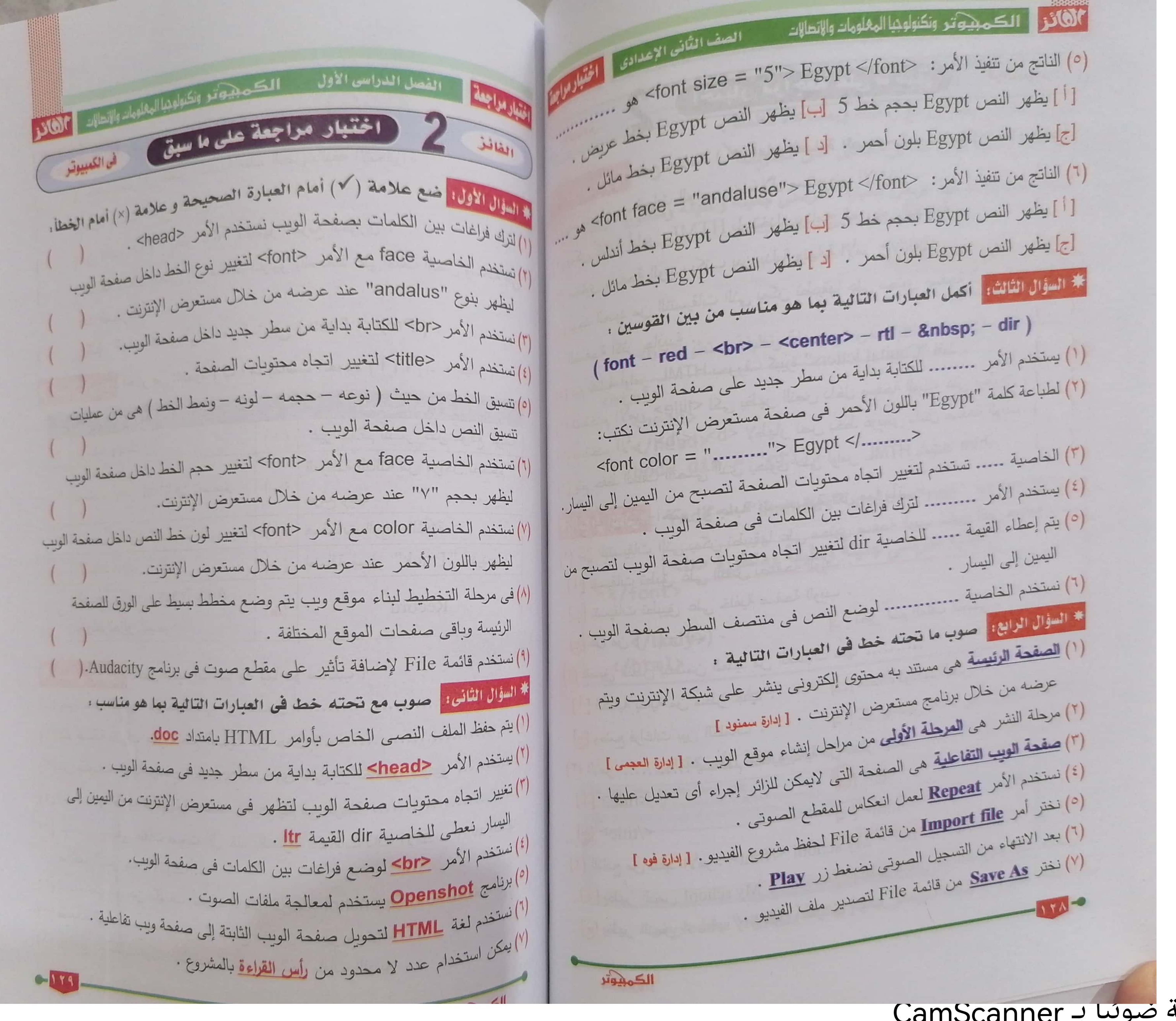
[أ] <title> [ب]

[ج] </title> [د] <html>

(٤) الناتج من تنفيذ الأمر : <Font color = "red"> My school هو ...

[أ] يظهر النص My school . [ب] يظهر النص My school بخط عريض

[ج] يظهر النص My school بلون أحمر [د] يظهر النص My school بخط مائل



(٥) الناتج من تنفيذ الأمر : Egypt هو ....

[أ] يظهر النص Egypt بحجم خط 5 [ب] يظهر النص Egypt بخط عريض .

[ج] يظهر النص Egypt بلون أحمر . [د] يظهر النص Egypt بخط مائل .

(٦) الناتج من تنفيذ الأمر : Egypt هو .....

[أ] يظهر النص Egypt بحجم خط 5 [ب] يظهر النص Egypt بخط أندلس .

[ج] يظهر النص Egypt بلون أحمر . [د] يظهر النص Egypt بخط مائل .

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين :

**(font – red –
 – <center> – rtl –   – dir)**

(١) يستخدم الأمر .... للكتابة بداية من سطر جديد على صفحة الويب .

(٢) لطباعة كلمة "Egypt" باللون الأحمر فى صفحة مستعرض الإنترنت نكتب:

<font color = "........"> Egypt </........>

(٣) الخاصية ..... تستخدم لتغيير اتجاه محتويات الصفحة لتصبح من اليمين إلى اليسار.

(٤) يستخدم الأمر .... لترك فراغات بين الكلمات فى صفحة الويب .

(٥) يتم إعطاء القيمة ..... للخاصية dir لتغيير اتجاه محتويات صفحة الويب لتصبح من اليمين إلى اليسار .

(٦) نستخدم الخاصية .... لوضع النص فى منتصف السطر بصفحة الويب .

السؤال الرابع: صوب ما تحته خط فى العبارات التالية :

(١) الصفحة الرئيسة هى مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت . [إدارة سمنود]

(٢) مرحلة النشر هى المرحلة الأولى من مراحل إنشاء موقع الويب . [إدارة العجمى]

(٣) صفحة الويب التفاعلية هى الصفحة التى لايمكن للزائر إجراء أى تعديل عليها .

(٤) نستخدم الأمر Repeat لعمل انعكاس للمقطع الصوتى .

(٥) نختر أمر Import file من قائمة File لحفظ مشروع الفيديو. [إدارة فوه]

(٦) بعد الانتهاء من التسجيل الصوتى نضغط زر Play .

(٧) نختر Save As من قائمة File لتصدير ملف الفيديو .

2 اختبار مراجعة على ما سبق فى الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام الخطأ:

(١) لترك فراغات بين الكلمات بصفحة الويب نستخدم الأمر <head> . ( )

(٢) تستخدم الخاصية face مع الأمر <font> لتغيير نوع الخط داخل صفحة الويب ليظهر بنوع "andalus" عند عرضه من خلال مستعرض الإنترنت . ( )

(٣) نستخدم الأمر
 للكتابة بداية من سطر جديد داخل صفحة الويب. ( )

(٤) تستخدم الأمر <title> لتغيير اتجاه محتويات الصفحة . ( )

(٥) تنسيق الخط من حيث (نوعه – حجمه – لونه – ونمط الخط) هى من عمليات تنسيق النص داخل صفحة الويب . ( )

(٦) تستخدم الخاصية face مع الأمر <font> لتغيير حجم الخط داخل صفحة الويب ليظهر بحجم "٧" عند عرضه من خلال مستعرض الإنترنت. ( )

(٧) نستخدم الخاصية color مع الأمر <font> لتغيير لون خط النص داخل صفحة الويب ليظهر باللون الأحمر عند عرضه من خلال مستعرض الإنترنت. ( )

(٨) فى مرحلة التخطيط لبناء موقع ويب يتم وضع مخطط بسيط على الورق للصفحة الرئيسة وباقى صفحات الموقع المختلفة . ( )

(٩) تستخدم قائمة File لإضافة تأثير على مقطع صوت فى برنامج Audacity. ( )

السؤال الثانى: صوب مع تحته خط فى العبارات التالية بما هو مناسب :

(١) يتم حفظ الملف النصى الخاص بأوامر HTML بامتداد doc.

(٢) يستخدم الأمر <head> للكتابة بداية من سطر جديد فى صفحة الويب .

(٣) تغيير اتجاه محتويات صفحة الويب لتظهر فى مستعرض الإنترنت من اليمين إلى اليسار نعطى للخاصية dir القيمة ltr .

(٤) نستخدم الأمر
 لوضع فراغات بين الكلمات فى صفحة الويب.

(٥) برنامج Openshot يستخدم لمعالجة ملفات الصوت .

(٦) نستخدم لغة HTML لتحويل صفحة الويب الثابتة إلى صفحة ويب تفاعلية .

(٧) يمكن استخدام عدد لا محدود من رأس القراءة بالمشروع .

السؤال الثالث: رتب التالى لإضافة نص لمشاهد الفيديو :

( ) حفظ النص فى ملف ، تسمية ملف النص باللغة الإنجليزية .

( ) املء بيانات المربع الحوارى .

( ) من قائمة Title ، اختر Title ، يظهر المربع الحوارى .

( ) إضافة الملف النصى إلى مشاهد الفيديو بالضغط على ملف النص وسحبه إلى أحد المسارات .

( ) يظهر الملف النصى فى ملفات المشروع (Project Files) .

السؤال الرابع: اختر من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ) : [إدارة العجمى]

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	الإعداد والتجهيز	(أ)	غير ملائم للنشر عبر مواقع الويب
٢	تستخدم أوامر html فى تصميم	(ب)	المرحلة الثالثة من مراحل تصميم موقع ويب
٣	تسجيل الصوت بالضغط على زر	(ج)	صفحات الويب الثابتة
٤	الامتداد wav	(د)	إضافة مسار "Track" جديد
٥	الضغط على زر Add Track بشريط تحرير الفيديو	(هـ)	Record

السؤال الخامس: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب :

(١) يتم تشغيل الصوت بالضغط على زر التشغيل ....

(٢) يتم إضافة تأثيرات على مقطع الصوت من خلال قائمة ....

(٣) من مكونات واجهة برنامج Openshot يحتوى على زر تصدير الفيديو ....

(٤) إنشاء الارتباطات التشعبية لصفحات الموقع يتم فى مرحلة ....

(٥) .... هى ملفات صوت أقل نقاء بالمقارنة بالملفات ذات الامتداد wav ولكنها ملائمة للنشر عبر الإنترنت .

(٦) .... من مكونات الشريط الزمنى لبرنامج Openshot يشبه الطبقات .

(٧) صفحة الويب .... لا تسمح للزائرين بتغيير محتواها .

(٨) برنامج .... يستخدم لإنشاء ومعالجة ملفات الفيديو .

الفائز واجب منزلى Home work فى الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ.

(١) محتوى صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر <head> . ( )

(٢) يمكن وضع فراغات بين الكلمات فى صفحة الويب باستخدام الأمر
 . ( )

(٣) نستخدم الخاصية dir الخاصة بالأمر <body> لتغيير اتجاه محتويات صفحة الويب لتصبح من اليمين إلى اليسار. ( )

(٤) لإظهار نص بخط عريض داخل صفحة الويب، نستخدم الأمر <b> . ( )

(٥) نستخدم الخاصية <center> لوضع النص فى منتصف السطر بالصفحة . ( )

(٦) يستخدم الأمر   للكتابة بداية من سطر جديد فى صفحة الويب . ( )

(٧) يتم حفظ الملف النصى الذى يحتوى على أوامر HTML بامتداد html. ( )

(٨) نستخدم الخاصية face التابعة للأمر <font> لطباعة كلمة "مصر" باللون الأحمر فى المستعرض. ( )

(٩) يستخدم الأمر <i> لتغيير اتجاه محتويات الصفحة لتكون من اليمين لليسار. ( )

(١٠) الأمر <u> يستخدم لوضع خط تحت النص فى صفحة الويب . ( )

السؤال الثانى: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب :

(١) يتم كتابة أوامر لغة .... بحروف صغيرة أو بحروف كبيرة .

(٢) يتم عرض صفحات الويب من خلال ....

(٣) نستخدم برنامج .... لكتابة أوامر HTML .

(٤) نستخدم الأمر <......> للكتابة بداية من سطر جديد داخل صفحة الويب.

(٥) يستخدم الأمر .... لترك فراغات بين الكلمات بصفحة الويب .

(٦) نستخدم الخاصية .... مع الأمر <font> لتغيير نوع الخط داخل صفحة الويب .

(٧) يظهر الخط مائل داخل صفحة الويب بالأمر ....

(٨) نستخدم الخاصية .... التابعة للأمر <body> لتغيير اتجاه محتويات الصفحة.

(٩) باستخدام أوامر لغة html داخل صفحة الويب يمكن تنسيق الخط من حيث (...... – حجمه – لونه – ونمط الخط) .

(١٠) نستخدم الخاصية size مع الأمر .... لتغيير حجم الخط داخل صفحة الويب ليظهر بحجم "٦" عند عرضه من خلال مستعرض الإنترنت .

(١١) نستخدم الخاصية .... مع الأمر لتغيير لون خط النص داخل صفحة الويب ليظهر باللون الأخضر عند عرضه من خلال مستعرض الإنترنت .

السؤال الثالث: صوب ما تحته خط فى العبارات التالية بما هو مناسب :

(١) الأمر **<i>** يستخدم لكتابة نص بخط مسطر فى صفحة الويب .

(٢) يتم حفظ الملف النصى الخاص بأوامر **PHP** بامتداد htm .

(٣) يستخدم الأمر **<html>** للكتابة بداية من سطر جديد فى صفحة الويب .

(٤) الأمر **
** يستخدم للتحكم فى حجم الخط فى صفحة الويب .

(٥) لتغيير اتجاه محتويات صفحة الويب لتظهر فى مستعرض الإنترنت من اليسار إلى اليمين نعطى للخاصية ** ** القيمة rtl .

(٦) الأمر **<b>** يستخدم لكتابة نص بخط مائل فى مستعرض الإنترنت .

(٧) لترك **الأوامر** بين الكلمات فى صفحة الويب نستخدم الأمر   .

(٨) برنامج **Notepad** يستخدم لإنشاء ومعالجة ملفات الفيديو .

(٩) نستخدم لغة HTML لإنشاء صفحة الويب **التفاعلية** .

(١٠) الأمر **<u>** يستخدم لكتابة نص بخط عريض فى صفحة الويب .

السؤال الرابع: اختر من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	<i>	(أ)	التحكم فى حجم الخط
٢		(ب)	خط عريض
٣		(ج)	لتغيير لون النص
٤	<b>	(د)	تغيير نوع الخط
٥		(هـ)	خط مائل

السؤال الخامس: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

(١) يستخدم الأمر .... للكتابة بداية من سطر جديد .
(<html> – </title> –
 – <title>)

(٢) تنسيق النص يتضمن العديد من الإجراءات التى منها ....
(محاذاة توسيط النص – ترك فراغات بين الكلمات – تغيير لون النص – كل ما سبق)

(٣) نستخدم الأمر .... مع الخاصية face لتغيير نوع الخط .
(<andaluse> – </title> – – <title>)

(٤) طباعة كلمة "My School" باللون الأحمر فى صفحة مستعرض الإنترنت .
(– <center> – –   )

(٥) عمل محاذاة توسيط للنص فى صفحة الويب .
(– <center> – – colur)

(٦) نستخدم الأمر .... لوضع فراغات (مسافات) بين الكلمات بصفحة الويب .
(<body> – <center> – –   )

(٧) التحكم فى اتجاه محتويات صفحة الويب من اليمين إلى اليسار .
(<body> – <center> – <B> –   )

(٨) طباعة كلمة "مدرستى" بخط عريض .
(<i> – <center> – <B> –)

(٩) طباعة كلمة " مصر " بحجم خط "٦" داخل صفحة المستعرض .
(<i> – <center> – < B > –)

السؤال السادس: أكتب ناتج تنفيذ الأوامر التالية :

(1) Egypt ....

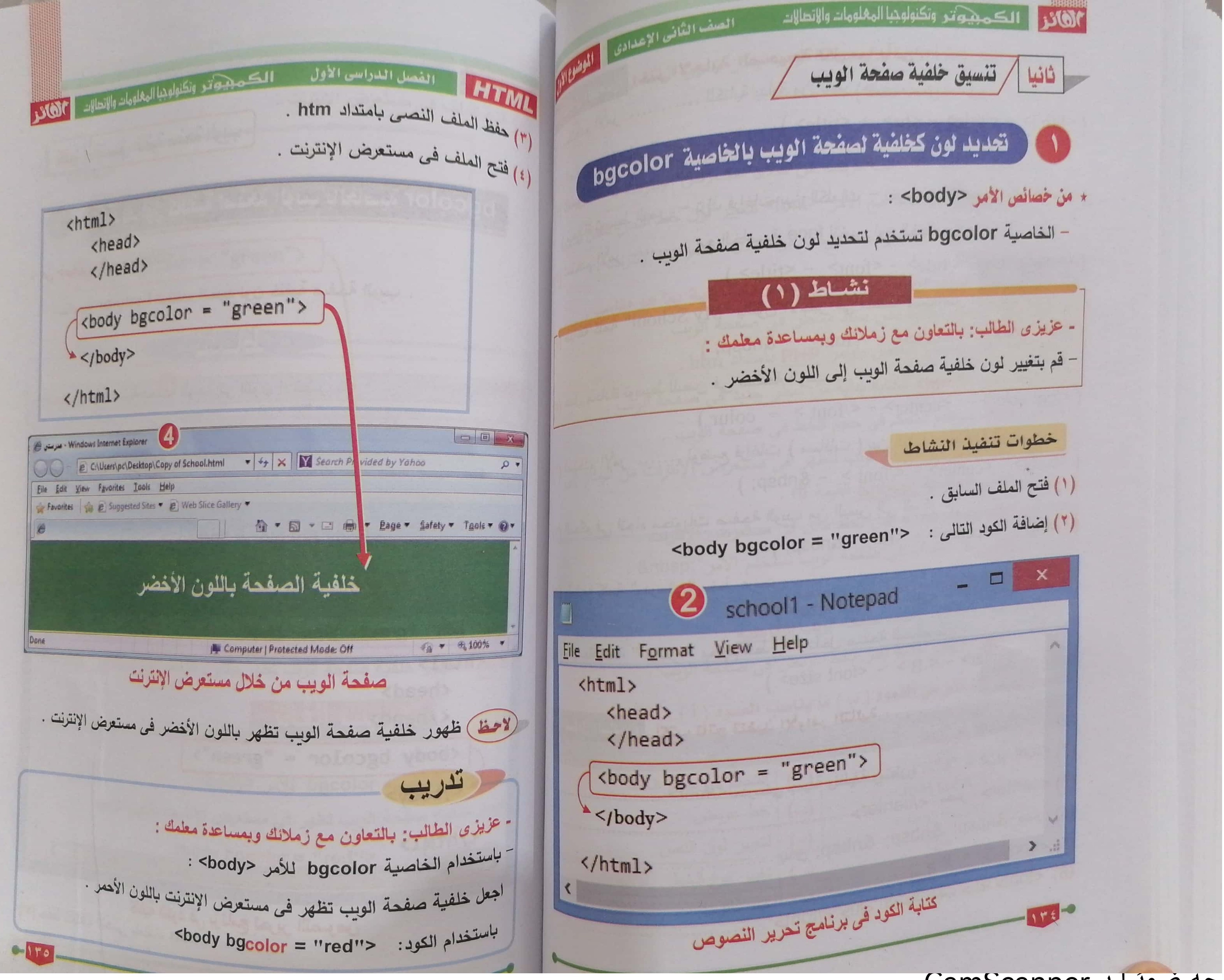
(2) مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة ....

(3) <center> مصر </center> ....

(4) مصر   بلدى ....

(5) <body dir = ltr> ....

(6) <u> الاجتهاد واجب </u> ....



ثانيا تنسيق خلفية صفحة الويب

١ تحديد لون كخلفية لصفحة الويب بالخاصية bgcolor

* من خصائص الأمر <body> :

- الخاصية bgcolor تستخدم لتحديد لون خلفية صفحة الويب .

نشاط (١)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :
- قم بتغيير لون خلفية صفحة الويب إلى اللون الأخضر .

خطوات تنفيذ النشاط

(١) فتح الملف السابق .

(٢) إضافة الكود التالى : <body bgcolor = "green">


```
<html>
  <head>
  </head>
<body bgcolor = "green">
</body>

</html>
```

كتابة الكود فى برنامج تحرير النصوص

(٣) حفظ الملف النصى بامتداد htm .

(٤) فتح الملف فى مستعرض الإنترنت .

```
<html>
  <head>
  </head>
<body bgcolor = "green">
</body>

</html>
```


صفحة الويب من خلال مستعرض الإنترنت

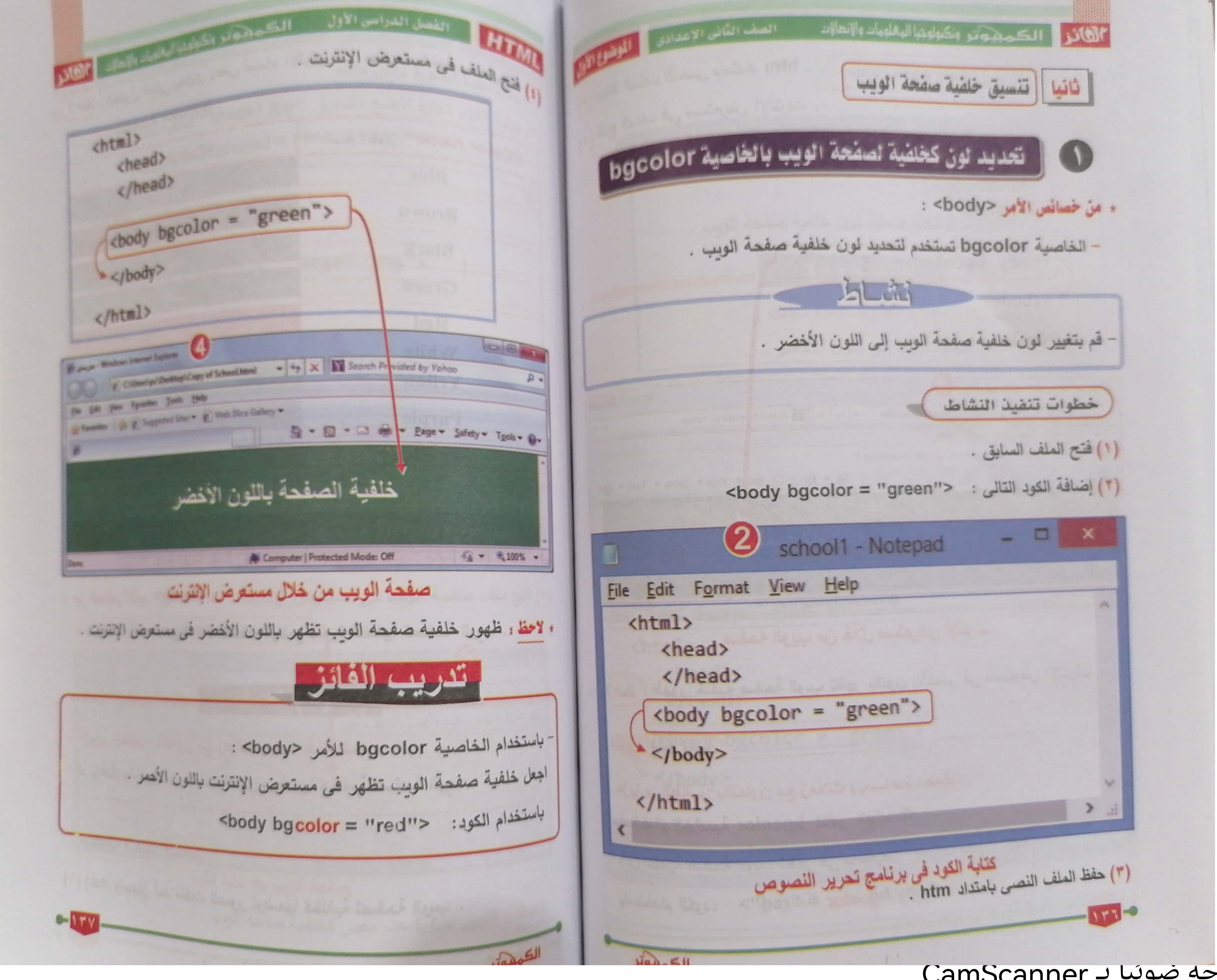
لاحظ ظهور خلفية صفحة الويب تظهر باللون الأخضر فى مستعرض الإنترنت .

تدريب

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :
- باستخدام الخاصية bgcolor للأمر <body> :

اجعل خلفية صفحة الويب تظهر فى مستعرض الإنترنت باللون الأحمر .

باستخدام الكود: <body bgcolor = "red">



ثانيا تنسيق خلفية صفحة الويب

١ تحديد لون كخلفية لصفحة الويب بالخاصية bgcolor

* من خصائص الأمر <body> :

- الخاصية bgcolor تستخدم لتحديد لون خلفية صفحة الويب .

نشاط

- قم بتغيير لون خلفية صفحة الويب إلى اللون الأخضر .

خطوات تنفيذ النشاط

(١) فتح الملف السابق .

(٢) إضافة الكود التالى : <body bgcolor = "green">

school1 - Notepad

File Edit Format View Help

```
<html>
  <head>
  </head>
<body bgcolor = "green">
</body>
</html>
```

كتابة الكود فى برنامج تحرير النصوص

(٣) حفظ الملف النصى بامتداد htm .

(٤) فتح الملف فى مستعرض الإنترنت .

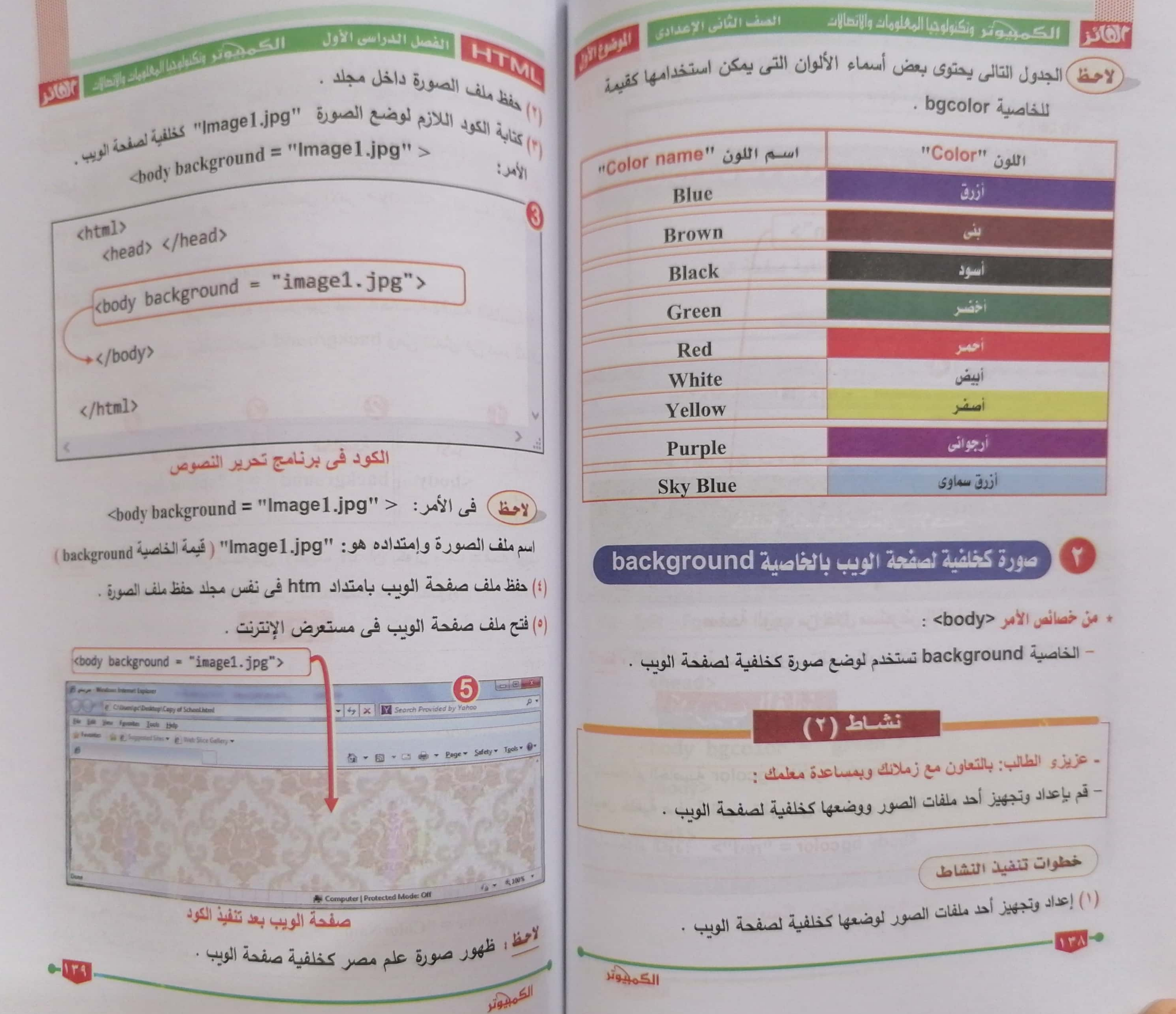
```
<html>
  <head>
  </head>
<body bgcolor = "green">
</body>
</html>
```


صفحة الويب من خلال مستعرض الإنترنت

* **لاحظ :** ظهور خلفية صفحة الويب تظهر باللون الأخضر فى مستعرض الإنترنت .

تدريب الفائز

- باستخدام الخاصية bgcolor للأمر <body> :
اجعل خلفية صفحة الويب تظهر فى مستعرض الإنترنت باللون الأحمر .
باستخدام الكود: <body bgcolor = "red">



لاحظ الجدول التالى يحتوى بعض أسماء الألوان التى يمكن استخدامها كقيمة للخاصية bgcolor .

اللون "Color"	اسم اللون "Color name"
أزرق	Blue
بنى	Brown
أسود	Black
أخضر	Green
أحمر	Red
أبيض	White
أصفر	Yellow
أرجوانى	Purple
أزرق سماوى	Sky Blue

٢ صورة كخلفية لصفحة الويب بالخاصية background

* من خصائص الأمر <body> :

– الخاصية background تستخدم لوضع صورة كخلفية لصفحة الويب .

نشاط (٢)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :

– قم بإعداد وتجهيز أحد ملفات الصور ووضعها كخلفية لصفحة الويب .

خطوات تنفيذ النشاط

(١) إعداد وتجهيز أحد ملفات الصور لوضعها كخلفية لصفحة الويب .

(٢) حفظ ملف الصورة داخل مجلد .

(٣) كتابة الكود اللازم لوضع الصورة "Image1.jpg" كخلفية لصفحة الويب .

الأمر: <body background = "Image1.jpg" >

```
<html>
  <head> </head>
 <body background = "image1.jpg">
 </body>
</html>
```

الكود فى برنامج تحرير النصوص

لاحظ فى الأمر: <body background = "Image1.jpg" >

اسم ملف الصورة وإمتداده هو: "Image1.jpg" (قيمة الخاصية background)

(٤) حفظ ملف صفحة الويب بامتداد htm فى نفس مجلد حفظ ملف الصورة .

(٥) فتح ملف صفحة الويب فى مستعرض الإنترنت .

صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

لاحظ : ظهور صورة علم مصر كخلفية صفحة الويب .

مثال للتوضيح وضع ملف الصورة "sphinx.jpg" لتظهر خلفية لصفحة الويب .

- كتابة الكود: <body background = "sphinx.jpg" >

(١) الخاصية background هى إحدى خصائص الأمر <body> لذلك نبدأ كتابة الكود بالأمر <body...

(٢) ثم نتبعه باسم الخاصية background .

(٣) ثم نكتب علامة " = " وهى تستخدم كفاصل بين اسم الخاصية وقيمة الخاصية .

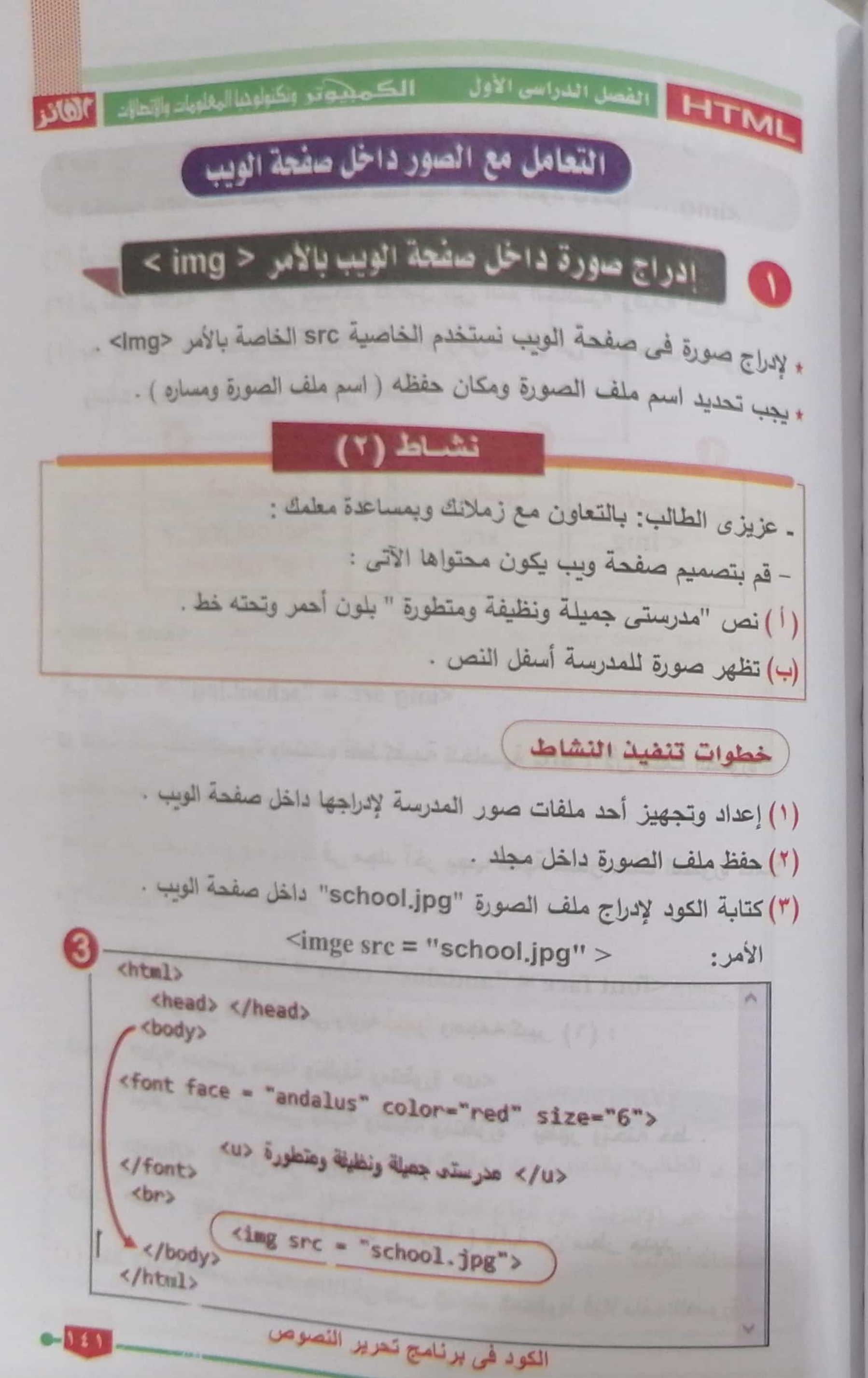
(٤) بعد علامة " = " نكتب قيمة الخاصية background وهى تتمثل فى اسم الملف وامتداده بين علامتى تنصيص .

١ الأمر	٢ الخاصية	٣ فاصل	٤ قيمة الخاصية
<body	background	=	"sphinx.jpg" > اسم الملف والامتداد

لاحظ عند استعراض الكود فى مستعرض الإنترنت لابد أن يكون ملف صفحة الويب قد تم حفظه بالامتداد htm فى نفس مجلد حفظ ملف الصورة .

تذكر أن

الكتابة بداية من سطر جديد .	
نمط الخط مائل .	<i> .... </i>
نمط الخط مسطر (تحته خط) .	<u> .... </u>
نمط الخط عريض .	 ....
نوع الخط .	<font face = "FontName">
حجم الخط .	<font size = "7">
لون الخط .	<font color = "ColorName">
اتجاه محتويات صفحة الويب من اليمين إلى اليسار	<body dir = "rtl">
تحديد لون خلفية صفحة الويب .	<body bgcolor = "ColorName">
وضع صورة كخلفية لصفحة الويب .	<body background = "... . ...">



التعامل مع الصور داخل صفحة الويب

١ إدراج صورة داخل صفحة الويب بالأمر < img >

* لإدراج صورة فى صفحة الويب نستخدم الخاصية src الخاصة بالأمر <img> .
* يجب تحديد اسم ملف الصورة ومكان حفظه (اسم ملف الصورة ومساره) .

نشاط (٢)

ـ عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :

– قم بتصميم صفحة ويب يكون محتواها الآتى :

(أ) نص "مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة " بلون أحمر وتحته خط .

(ب) تظهر صورة للمدرسة أسفل النص .

خطوات تنفيذ النشاط

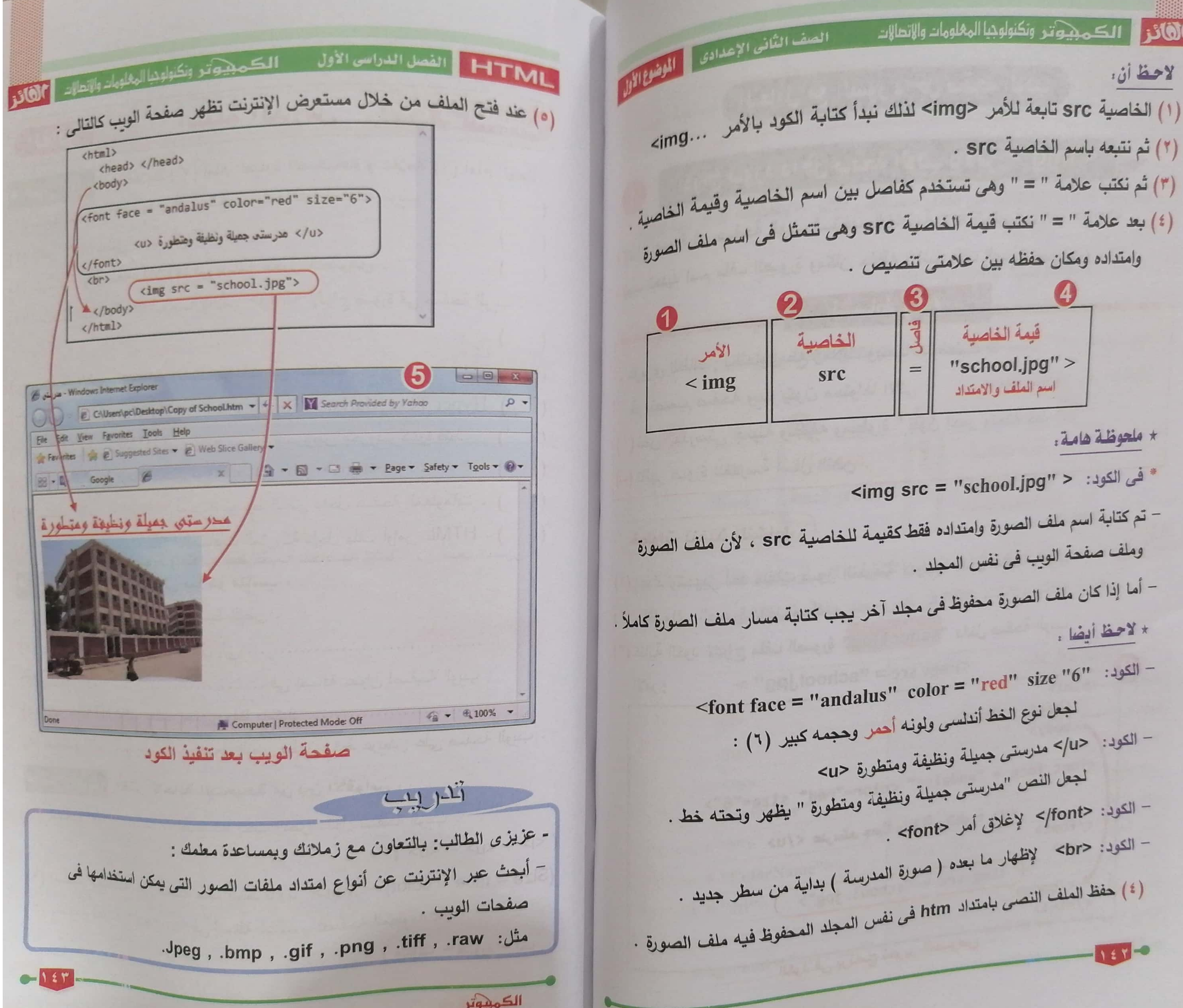
(١) إعداد وتجهيز أحد ملفات صور المدرسة لإدراجها داخل صفحة الويب .

(٢) حفظ ملف الصورة داخل مجلد .

(٣) كتابة الكود لإدراج ملف الصورة "school.jpg" داخل صفحة الويب .

الأمر: <imge src = "school.jpg" >

```
<html>
  <head> </head>
  <body>
<font face = "andalus" color="red" size="6">
        <u> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة </u>
</font>
 <br>
   <img src = "school.jpg">
 </body>
</html>
```



لاحظ أن:

(١) الخاصية src تابعة للأمر <img> لذلك نبدأ كتابة الكود بالأمر ...<img

(٢) ثم نتبعه باسم الخاصية src .

(٣) ثم نكتب علامة " = " وهى تستخدم كفاصل بين اسم الخاصية وقيمة الخاصية .

(٤) بعد علامة " = " نكتب قيمة الخاصية src وهى تتمثل فى اسم ملف الصورة وامتداده ومكان حفظه بين علامتى تنصيص .

1 الأمر	2 الخاصية	3 فاصل	4 قيمة الخاصية
< img	src	=	"school.jpg" > اسم الملف والامتداد

★ ملحوظة هامة:

* فى الكود: <img src = "school.jpg" >

– تم كتابة اسم ملف الصورة وامتداده فقط كقيمة للخاصية src ، لأن ملف الصورة وملف صفحة الويب فى نفس المجلد .

– أما إذا كان ملف الصورة محفوظ فى مجلد آخر يجب كتابة مسار ملف الصورة كاملاً .

★ لاحظ أيضا :

– الكود: لجعل نوع الخط أندلسى ولونه أحمر وحجمه كبير (٦) :

– الكود: <u> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة </u> لجعل النص "مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة " يظهر وتحته خط .

– الكود: لإغلاق أمر <font> .

– الكود:
 لإظهار ما بعده (صورة المدرسة) بداية من سطر جديد .

(٤) حفظ الملف النصى بامتداد htm فى نفس المجلد المحفوظ فيه ملف الصورة .

(٥) عند فتح الملف من خلال مستعرض الإنترنت تظهر صفحة الويب كالتالى :

```
<html>
  <head> </head>
  <body>
<font face = "andalus" color="red" size="6">
    <u> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة </u>
</font>
  <br>
  <img src = "school.jpg">
</body>
</html>
```


صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

تدريب

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :

– أبحث عبر الإنترنت عن أنواع امتداد ملفات الصور التى يمكن استخدامها فى صفحات الويب .

مثل: raw. , tiff. , png. , gif. , bmp. , Jpeg.

الفائز أسئلة الدرس فى الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ.

(١) باستخدام لغة HTML يمكن وضع صورة كخلفية لصفحة الويب . ( )
(٢) أوامر html يطلق عليها Tags . ( )
(٣) يتم كتابة أوامر لغة HTML فى برنامج محرر النصوص . ( )
(٤) نستخدم الخاصية src الخاصة بالأمر <Img> لإدراج صورة فى صفحة الويب . ( )
(٥) يستخدم بالأمر   لإضافة فراغات بين الكلمات . ( )
(٦) يشير الإختصار HTML إلى العبارة Hyper Text Markuo Library. ( )
(٧) يتم كتابة أوامر HTML فى برنامج تحرير النصوص بحروف كبيرة فقط. ( )
(٨) نستخدم خاصية size لتحديد نوع الخط فى الأمر . ( )
(٩) نستخدم الأمر <center> لمحاذاة توسيط النص داخل صفحة المعلومات . ( )
(١٠) مستعرض الإنترنت يتأثر بالمسافات المتروكة داخل ملف أوامر HTML . ( )

السؤال الثانى: أكمل التالى بما هو مناسب :

(١) يستخدم الأمر ………… لتوسيط النص .
(٢) يستخدم الأمر
 فى الانتقال إلى ………………………………
(٣) يستخدم الأمر ………………… فى إضافة عنوان لصفحة الويب .
(٤) أوامر HTML تكتب بملف نصى يحفظ بامتداد ………………
(٥) نستخدم الأمر ………… لجعل النص يظهر بخط عريض على صفحة الويب .

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

(١) نستخدم الأمر ……… لضع خط تحت النص داخل صفحة الويب .
(<i> – <u> –)
(٢) نستخدم الخاصية …. لتحديد حجم الخط بالأمر (Size – face – colot)
(٣) يستخدم الكود: <img src> فى إضافة ……. لصفحة المعلومات .
(صوت – صورة – نص)

(٤) المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح حول صفحة الويب هى …………
(body – head – لاشئ مما سبق)
(٥) يتم كتابة النص فى منطقة ………… لإظهار النص فى صفحة الويب .
(body – head – title)
(٦) نختر الخاصية ………… لتحديد لون لخلفية صفحة الويب .
(color – background – bgcolor)
(٧) نختر الخاصية ………… لإضافة صورة خلفية لصفحة الويب .
(color – background – bgcolor)

السؤال الرابع: صحح ما تحته خط فى العبارات التالية :

(١) الخاصية المستخدم لتغيير إتجاه الصفحة هى SRC .
(٢) نكتب الأمر : <body background="red"> لتغيير لون خلفية صفحة الويب .
(٣) الأمر المستخدم فى الكتابة بخط عريض هو <u> .
(٤) يتم وضع أوامر HTML بين قوسين ( ) .
(٥) لمشاهدة صفحات الويب نحتاج إلى برنامج معالج الصوت .
(٦) الأمر <title> يستخدم لإدراج صوة خلفية لصفحة الويب .
(٧) امتداد صفحة الويب المكتوبة بلغة HTML هو doc .

السؤال الخامس: ما المقصود بكل من الأوامر التالية :

(1) <center> My school </center>
………………………………………………
(2) < body bgcolor = "green" >
………………………………………………
(3) مصر
………………………………………………
(4) <img src = "school.jpg">
………………………………………………
(5) < body Dir = "RTL" >
………………………………………………
(6) <title> مدرستى </title>
………………………………………………
(7) جمهورية مصر العربية
………………………………………………
(8) <u> مدرستى جميلة نظيفة متطورة </u>

٢ تنسيق الصور فى صفحات الويب

أ التحكم فى أبعاد الصورة بصفحة الويب

* يمكن تنسيق الصورة المدرجة بالتحكم فى أبعادها (ارتفاع وعرض الصورة) ، والتحكم فى محاذاة الصورة بالنسبة لصفحة الويب .

* يتم التحكم فى أبعاد الصورة من خلال خصائص الأمر <img> كالآتى :

- الخاصية height : لتحديد ارتفاع الصورة ، **مثال:** height = "200"
- الخاصية width : لتحديد عرض الصورة ، **مثال:** width = "400"
- البكسل "Pixel" : هى وحدة قياس أبعاد الصورة (الإرتفاع والعرض) .

نشاط (١)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :

(١) قم بإدراج صورة داخل صفحة الويب مع جعل أبعادها كالآتى :

[أ] العرض يساوى 800 بكسل : width = "800"

[ب] الارتفاع يساوى 450 بكسل : height = "450"

(٢) قم بتعديل الكود فى النشاط السابق ليصبح كالتالى :

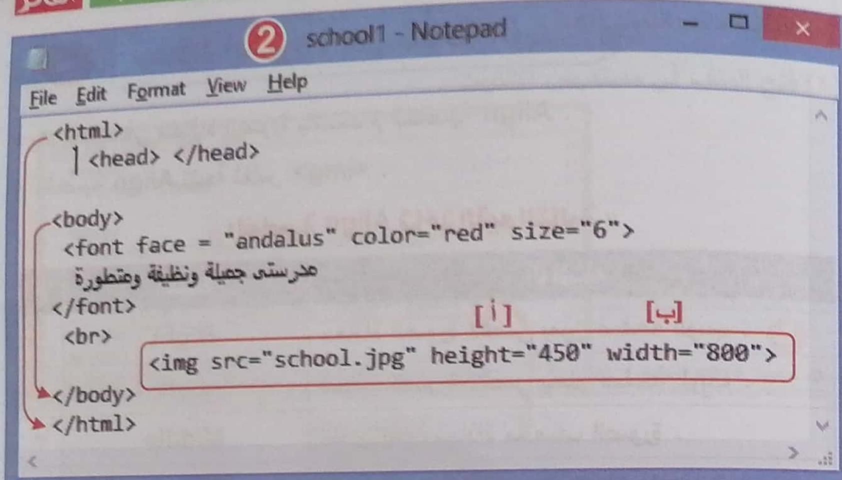
```
<img src = "school.jpg"  height = "450"  width = "800">
```

خطوات تنفيذ النشاط

(١) فتح الملف السابق .

(٢) تعديل الكود ليصبح كالتالى :

```
<imge src = "school.jpg"  height = "450" width = "800" >
```

```
school1 - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
 <head> </head>

<body>
 <font face = "andalus" color="red" size="6">
 مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة
</font>
 <br>
  <img src="school.jpg" height="450" width="800">
</body>
</html>
```


الكود فى برنامج تحرير النصوص

لاحظ الكود السابق تم استخدام خاصيتى :

[أ] height لتحديد ارتفاع الصورة فى المستعرض وتم إعطائها قيمة رقمية هى 450

[ب] width لتحديد عرض الصورة فى المستعرض وتم إعطائها قيمة رقمية هى 800

(٣) حفظ الملف النصى بامتداد htm فى نفس المجلد المحفوظ فيه ملف الصورة .

(٤) فتح ملف صفحة الويب فى مستعرض الإنترنت .



صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

- الصورة فى صفحة الويب بالأبعاد المحددة فى قيم الخصائص height و width .



ب محاذاة الصورة داخل صفحة الويب

* يتم التحكم فى محاذاة الصورة باستخدام الخاصية Align .
* الخاصية Align تابعة للأمر <img> .

((الخاصية Align تأخذ القيم التالية))

م	القيمة	الوظيفة
١	Right	محاذاة الصورة لأقصى يمين صفحة الويب .
٢	Left	محاذاة الصورة لأقصى يسار صفحة الويب .
٣	Middle	النص يقع بمحاذاة منتصف الصورة .
٤	Bottom	النص يقع بمحاذاة الحافة السفلى للصورة .
٥	Top	النص يقع بمحاذاة الحافة العليا للصورة .

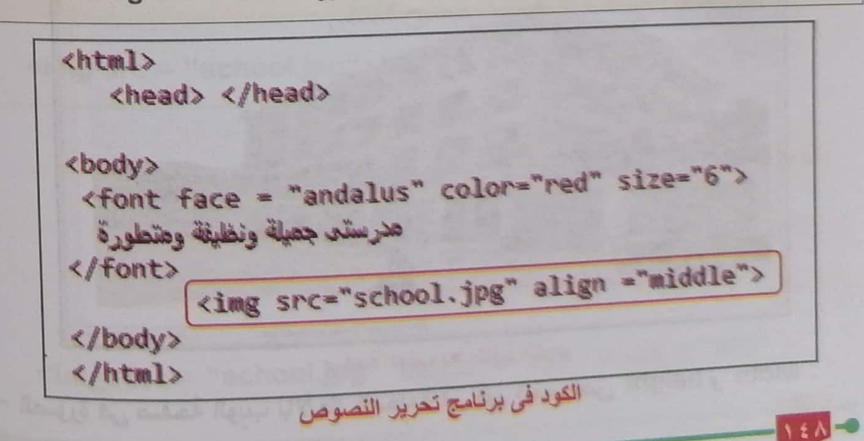
نشاط (٢)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :

– قم بتعديل ملف صفحة الويب بالنشاط السابق كالتالى :

(١) تنسيق الصورة لكى يظهر النص مع الصورة فى نفس السطر ، ويقع النص بمحاذاة منتصف الصورة .

(٢) كتابة الكود التالى: <img src="shool.jpg" align="middle">



```
<html>
  <head> </head>

<body>
 <font face = "andalus" color="red" size="6">
  مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة
</font>
 <img src="school.jpg" align ="middle">
</body>
</html>
```

الكود فى برنامج تحرير النصوص

(٣) حفظ الملف النصى بامتداد htm.

(٤) فتح الملف فى مستعرض الإنترنت .

صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

لاحظ النص مع الصورة فى نفس السطر ويقع النص بمحاذاة منتصف الصورة .

تدريب ١

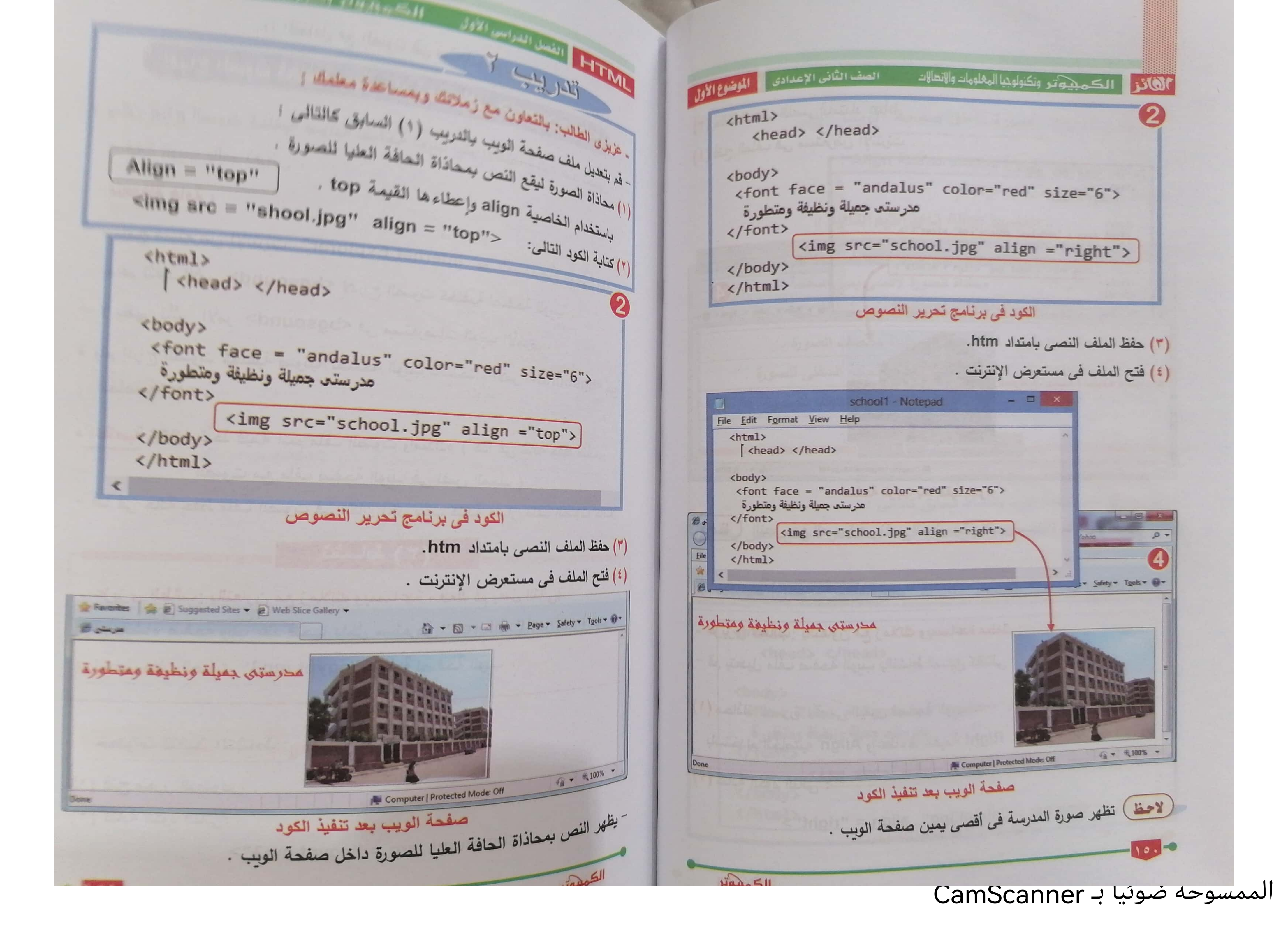
- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :

– قم بتعديل ملف صفحة الويب بالنشاط السابق كالتالى :

(١) محاذاة الصورة لأقصى اليمين لصفحة الويب .
باستخدام الخاصية Align وإعطاءها القيمة Right . Align = "Right"

(٢) كتابة الكود التالى :

<img src = "shool.jpg" align = "right">




```
<html>
  <head> </head>

<body>
 <font face = "andalus" color="red" size="6">
  مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة
</font>
          <img src="school.jpg" align ="right">
</body>
</html>
```

الكود فى برنامج تحرير النصوص

(٣) حفظ الملف النصى بامتداد htm.

(٤) فتح الملف فى مستعرض الإنترنت .

صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

لاحظ تظهر صورة المدرسة فى أقصى يمين صفحة الويب .

تدريب ٢

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك ؛
- قم بتعديل ملف صفحة الويب بالتدريب (١) السابق كالتالى ؛
(١) محاذاة الصورة ليقع النص بمحاذاة الحافة العليا للصورة ، باستخدام الخاصية align وإعطاءها القيمة top ، Align = "top"
(٢) كتابة الكود التالى: <img src = "shool.jpg" align = "top">

```
<html>
  <head> </head>

<body>
 <font face = "andalus" color="red" size="6">
 مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة
</font>
          <img src="school.jpg" align ="top">
</body>
</html>
```

الكود فى برنامج تحرير النصوص

(٣) حفظ الملف النصى بامتداد htm.

(٤) فتح الملف فى مستعرض الإنترنت .

صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

- يظهر النص بمحاذاة الحافة العليا للصورة داخل صفحة الويب .

((التعامل مع الصوت فى صفحات الويب))

إدراج الصوت كخلفية صوتية لصفحة بالأمر <bgsound>

* يمكن إدراج الصوت كخلفية صوتية لصفحة الويب ليتم الاستماع إليه عند تحميل صفحة الويب بالمستعرض .

ملحوظة هامة :

- برنامج مستعرض الإنترنت "Internet Explorer" هو المستعرض الوحيد الذى يدعم تنفيذ الأمر <bgsound> لإدراج الصوت كخلفية لصفحة الويب .
- لا يظهر تأثير الأمر <bgsound> فى مستعرضات الويب الأخرى .

* يتم إدراج الصوت كخلفية صوتية لصفحة الويب باستخدام الأمر <bgsound> مع الخاصية src .
* **الخاصية src :** تأخذ قيمة اسم ملف الصوت وامتداده (هذا فى حالة حفظ ملف الصوت مع ملف صفحة الويب فى نفس المجلد) .

- أما فى حالة حفظ ملف الصوت فى مكان آخر يجب كتابة مسار ملف الصوت كاملاً .

نشاط (٣)

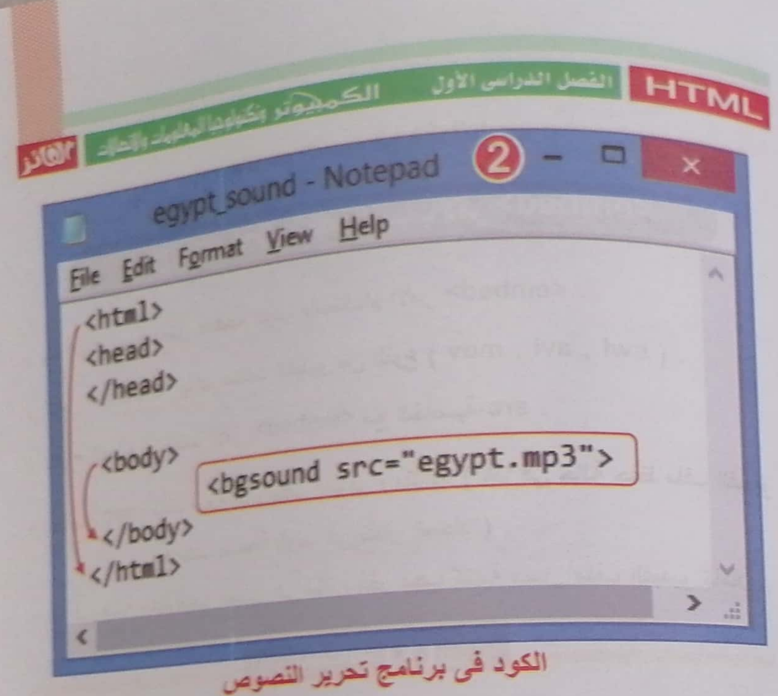
- **عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك قم بعمل التالى:**
- قم بإنشاء صفحة ويب عند فتحها داخل مستعرض "Internet Explorer" يتم تشغيل ملف الصوت "egypt.mp3" كخلفية لصفحة الويب .

خطوات تنفيذ النشاط

(١) فتح محرر النصوص .

(٢) كتابة الكود التالى:

```
<bgsound  src = "egypt.mp3">
```

الكود فى برنامج تحرير النصوص

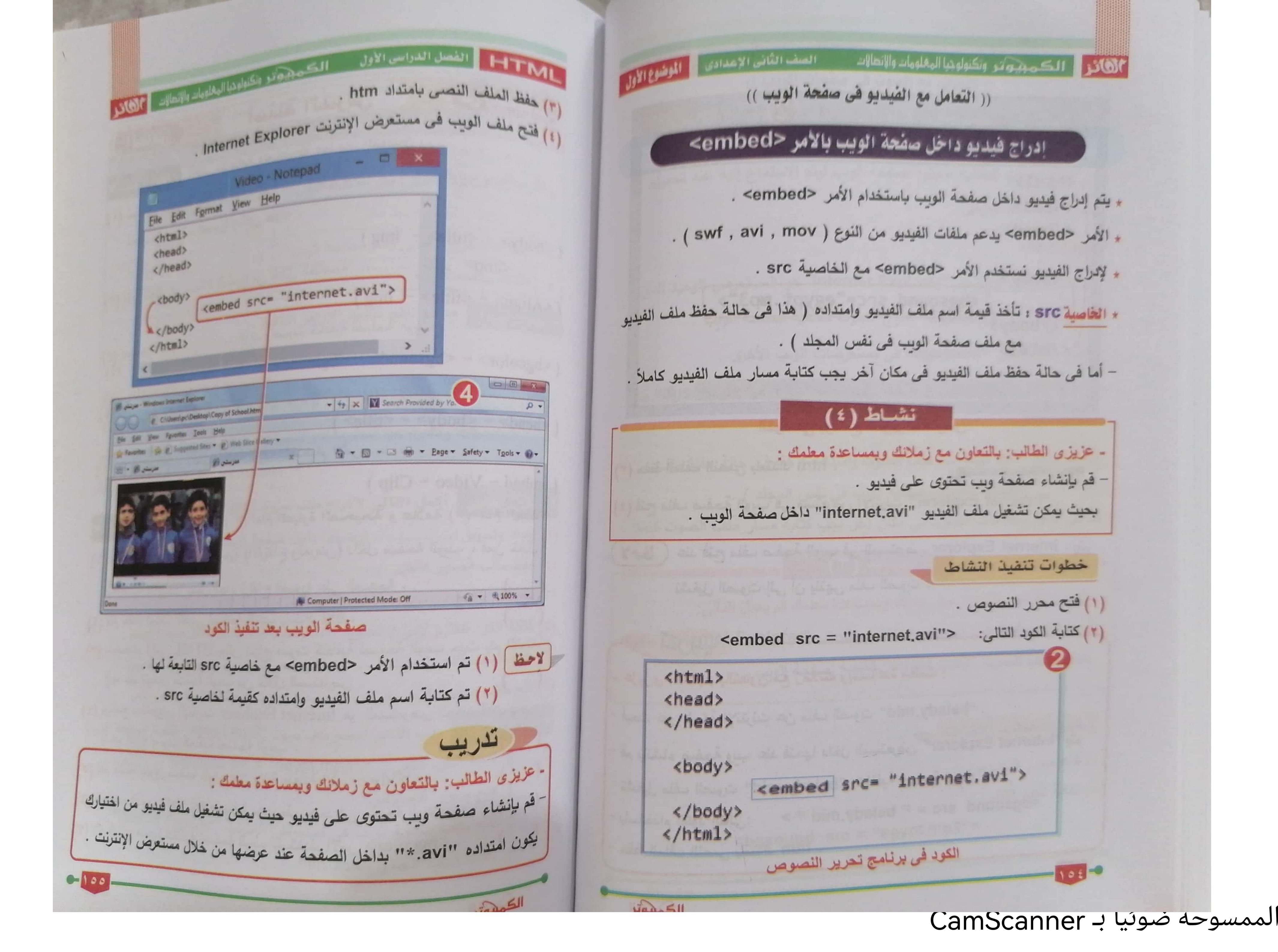
(٣) حفظ الملف النصى بامتداد htm .

(٤) فتح ملف صفحة الويب فى مستعرض الإنترنت "Internet Explorer" .

لاحظ عند فتح ملف صفحة الويب فى المستعرض Internet Explorer ، يتم تشغيل الصوت إلى أن ينتهى ملف الصوت .

تدريب

- **عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :**
- أبحث عبر شبكة الإنترنت عن ملف الصوت "belady.mid" .
- قم بإنشاء صفحة ويب عند فتحها داخل المستعرض "Internet Explorer" يتم تشغيل ملف الصوت "belady.mid" كخلفية لصفحة الويب .
- باستخدام الكود التالى: <bgsound src = " belady.mid " >
- حفظ الملف النصى بامتداد htm .



((التعامل مع الفيديو فى صفحة الويب))

إدراج فيديو داخل صفحة الويب بالأمر <embed>

* يتم إدراج فيديو داخل صفحة الويب باستخدام الأمر <embed> .
* الأمر <embed> يدعم ملفات الفيديو من النوع (swf , avi , mov) .
* لإدراج الفيديو نستخدم الأمر <embed> مع الخاصية src .
* الخاصية src : تأخذ قيمة اسم ملف الفيديو وامتداده (هذا فى حالة حفظ ملف الفيديو مع ملف صفحة الويب فى نفس المجلد) .

– أما فى حالة حفظ ملف الفيديو فى مكان آخر يجب كتابة مسار ملف الفيديو كاملاً .

نشاط (٤)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :

– قم بإنشاء صفحة ويب تحتوى على فيديو .
بحيث يمكن تشغيل ملف الفيديو "internet.avi" داخل صفحة الويب .

خطوات تنفيذ النشاط

(١) فتح محرر النصوص .

(٢) كتابة الكود التالى: <embed src = "internet.avi">

```
<html>
<head>
</head>

<body>
<embed src= "internet.avi">
</body>
</html>
```

الكود فى برنامج تحرير النصوص

(٣) حفظ الملف النصى بامتداد htm .

(٤) فتح ملف الويب فى مستعرض الإنترنت Internet Explorer .

صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

لاحظ (١) تم استخدام الأمر <embed> مع خاصية src التابعة لها .

(٢) تم كتابة اسم ملف الفيديو وامتداده كقيمة لخاصية src .

تدريب

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :

– قم بإنشاء صفحة ويب تحتوى على فيديو حيث يمكن تشغيل ملف فيديو من اختيارك يكون امتداده "*.avi" بداخل الصفحة عند عرضها من خلال مستعرض الإنترنت .

الفائز أسئلة الدرس فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :**

(١) نستخدم خاصية src التابعة للأمر .... لإدراج صورة فى صفحة الويب ويتطلب ذلك تحديد اسم ملف الصورة ومكان حفظه .

(<body> - <title> - img)

(٢) يتم التحكم فى محاذاة الصورة من خلال الخاصية .... للأمر <img> .

(<Align> - <title> - img)

(٣) نستخدم الأمر .... لوضع صوت كخلفية لصفحة الويب .

(<bgcolor> - <bgsound> - <bground>)

(٤) يتم إدراج كل محتويات صفحة الويب فى الجزء ....

(<head> - <body> - <title>)

(٥) يتم إدراج الفيديو داخل صفحة الويب باستخدام الأمر ....

(embed - Video - Clip)

*** السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ:**

(١) يمكن التحكم فى أبعاد الصورة (الارتفاع والعرض) داخل صفحة الويب ، فمن خلال الخاصية Height يمكن تحدد ارتفاع الصورة على الصفحة . (   )

(٢) يتم حفظ الملف النصى لصفحة الويب بامتداد exl . (   )

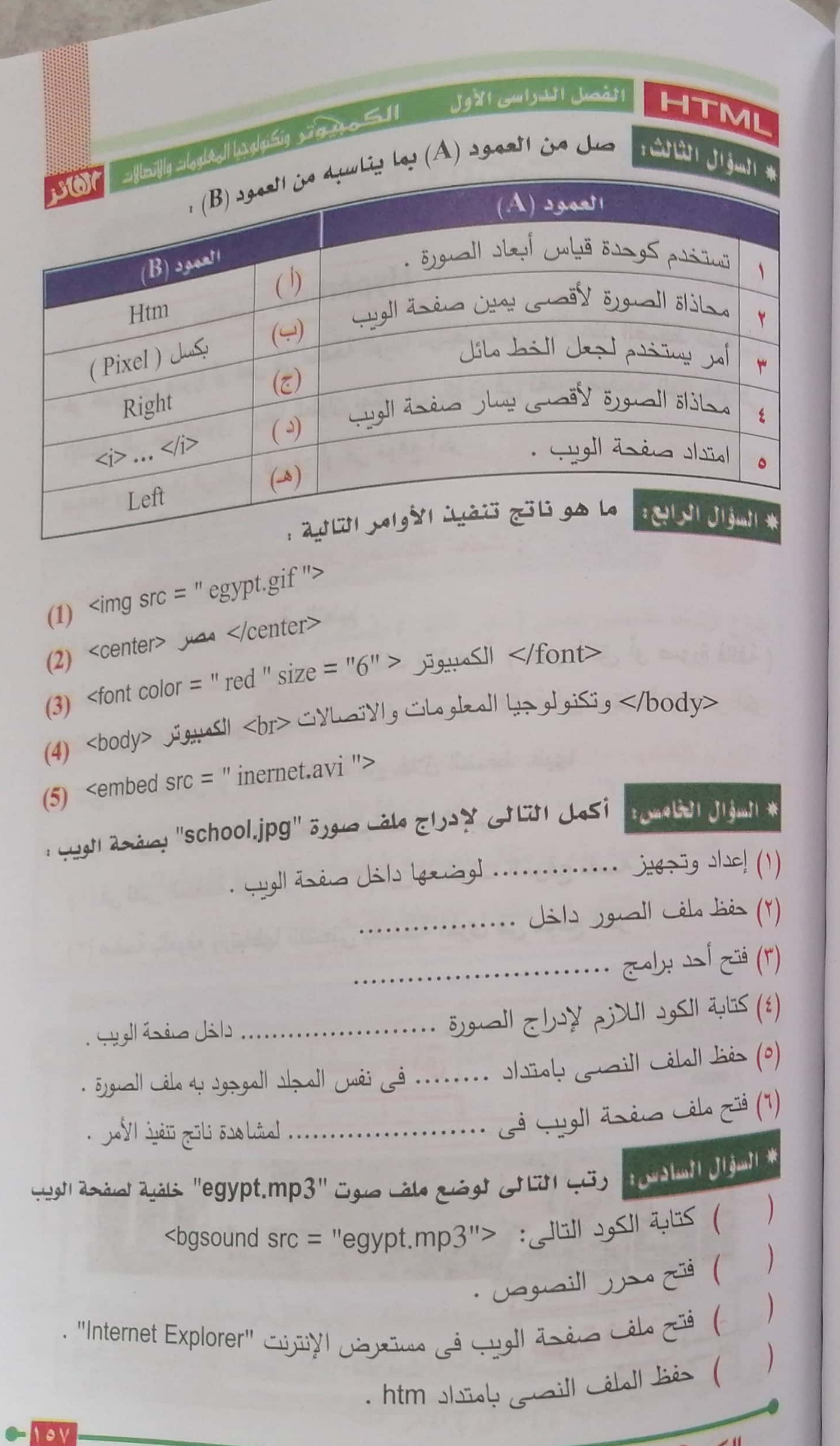
(٣) باستخدام أوامر HTML يمكن إدراج صوت كخلفية لصفحة الويب حيث يتم الاستماع إليه عند تحميل صفحة الويب من خلال المستعرض . (   )

(٤) برنامج مستعرض الإنترنت Internet Explorer هو المستعرض الوحيد الذى يدعم إدراج صوت كخلفية لصفحة الويب . (   )

(٥) يتم كتابة عنوان صفحة الويب بين بداية ونهاية الأمر <body> . (   )

(٦) يستخدم الأمر
 للكتابة بداية من سطر جديد فى صفحة الويب . (   )

(٧) يتم إدراج صورة كخلفية لصفحة الويب باستخدام الأمر <bgcolor> . (   )



*** السؤال الثالث: صل من العمود (A) بما يناسبه من العمود (B) :**

	العمود (A)		العمود (B)
١	تستخدم كوحدة قياس أبعاد الصورة .	(أ)	Htm
٢	محاذاة الصورة لأقصى يمين صفحة الويب	(ب)	بكسل (Pixel)
٣	أمر يستخدم لجعل الخط مائل	(ج)	Right
٤	محاذاة الصورة لأقصى يسار صفحة الويب	(د)	<i> ... </i>
٥	امتداد صفحة الويب .	(هـ)	Left

*** السؤال الرابع: ما هو ناتج تنفيذ الأوامر التالية :**

```
(1) <img src = " egypt.gif ">
(2) <center> مصر </center>
(3) <font color = " red " size = "6" > الكمبيوتر </font>
(4) <body> الكمبيوتر <br> وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات </body>
(5) <embed src = " inernet.avi ">
```

*** السؤال الخامس: أكمل التالى لإدراج ملف صورة "school.jpg" بصفحة الويب :**

(١) إعداد وتجهيز .... لوضعها داخل صفحة الويب .

(٢) حفظ ملف الصور داخل ....

(٣) فتح أحد برامج ....

(٤) كتابة الكود اللازم لإدراج الصورة .... داخل صفحة الويب .

(٥) حفظ الملف النصى بامتداد .... فى نفس المجلد الموجود به ملف الصورة .

(٦) فتح ملف صفحة الويب فى .... لمشاهدة ناتج تنفيذ الأمر .

*** السؤال السادس: رتب التالى لوضع ملف صوت "egypt.mp3" خلفية لصفحة الويب**

(   ) كتابة الكود التالى: <bgsound src = "egypt.mp3">

(   ) فتح محرر النصوص .

(   ) فتح ملف صفحة الويب فى مستعرض الإنترنت "Internet Explorer" .

(   ) حفظ الملف النصى بامتداد htm .

إدراج ارتباط تشعبى بصفحة الويب بالأمر <a>...

★ الارتباط التشعبى Hyperlink

- هو عبارة عن صورة أو نص فى صفحة الويب مرتبط بعنوان ، وعند الضغط عليه يتم الإنتقال إلى هذا العنوان ، وهذا العنوان يمكن أن يكون فى نفس صفحة الويب أو فى صفحة ويب أخرى فى نفس الموقع أو فى موقع آخر .

تدريب

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :

[أ] قم بتحميل موقع وزارة التربية والتعليم .

[ب] أبحث داخل صفحات الموقع عن الارتباطات التشعبية (نص فائق أو صورة فائقة)

لاحظ: نص فائق يعنى نص مرتبط بعنصر آخر ، صورة فائقة أى مرتبطة بعنصر آخر

[ج] تتبع تلك النصوص أو الصور الفائقة من خلال الضغط عليها .

[د] تعرف على ((الأشكال المختلفة للإرتباط التشعبى)) :

(١) فى نفس الصفحة الويب . (٢) بين صفحات الموقع نفسه .

(٣) صفحة بالموقع وارتباطها التشعبى بصفحة أخرى فى موقع آخر .





إدراج ارتباط تشعبى Hyperlink

- لإدراج ارتباط تشعبى (Hyperlink) نستخدم الخاصية href للأمر <a> .
- قيمة الخاصية href هى العنوان المطلوب الانتقال إليه .

★ التالى أمر إدراج ارتباط تشعبى :

 النص أو الصورة المراد ربطه بالعنوان

(١) إدراج ارتباط تشعبى نصى الأمر <a>...

- إدراج ارتباط تشعبى نصى (نص فائق) باستخدام الأمر <a> .

نشاط (١)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :
- قم بإنشاء صفحة ويب تحتوى على ارتباط تشعبى نصى "وزارة التربية والتعليم" . عند الضغط عليه يتم الانتقال للصفحة الرئيسة لموقع وزارة التربية والتعليم .
- استخدم الكود التالى فى إنشاء الارتباط التشعبى :



- النص "وزارة التربية والتعليم" سوف يظهر نص فائق فى صفحة الويب ، وعند الضغط عليه بالماوس يتم الانتقال إلى الموقع "http://www.moe.gov.eg" المرتبط به
- الأمر هو نهاية (إغلاق) الأمر <a> .



خطوات إنشاء وتنفيذ ارتباط تشعبى على هيئة نص

(١) فتح أحد برامج منسقات النصوص .

(٢) كتابة الكود التالى :

```
<a href = "http://www.moe.gov.eg"> وزارة التربية والتعليم </a>
```


الكود فى برنامج تحرير النصوص

(٣) حفظ ملف صفحة الويب .

(٤) عند فتح ملف صفحة الويب فى مستعرض الإنترنت يظهر النص الفائق كالتالى:

صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

تحميل موقع الوزارة

(٥) عند الضغط على النص الفائق بصفحة الويب يتم تحميل موقع وزارة التربية والتعليم

لاحظ يجب أن يكون الجهاز متصل بشبكة الإنترنت .

- النص الفائق نص عريض يظهر تحته خط .

((تابع إدراج ارتباط تشعبى Hyperlink))

(٢) إدراج ارتباط تشعبى لصورة

- إدراج ارتباط تشعبى لصورة (صورة فائقة) باستخدام الأمر <a> ....

لإدراج صورة ارتباط تشعبى اتبع التالى

(١) إظهار الصورة باستخدام الأمر <img> .

```
<img src ="اسم ملف الصورة">
```

(٢) لتحويل الصورة إلى ارتباط تشعبى:

نضع أمر الصورة <img> داخل الأمر <a> ...

نشاط (٢)

- عزيزى الطالب: بالتعاون مع زملائك وبمساعدة معلمك :

- قم بإنشاء صفحة ويب تحتوى على ارتباط تشعبى صورة ، وعند الضغط على الصورة يتم الانتقال إلى صفحة الويب "مدرستى" .

خطوات تنفيذ النشاط

(١) تعديل الكود بصفحة الويب السابقة: استبدل عنوان http://www.moe.gov.eg بعنوان صفحة مدرستى myschool.htm ، واستبدال نص "وزارة التربية والتعليم" باسم ملف الصورة "tools.jpg" ، بحيث تصبح الصورة (ارتباط تشعبى) ، وبالنقر عليها يتم الانتقال إلى صفحة الويب "مدرستى" .

(٢) استخدم الكود التالى فى إنشاء الارتباط التشعبى لصورة :

```
<a href = "myschool.htm"> <img src ="tools.jpg"> </a>
```

خطوات إنشاء وتنفيذ ارتباط تشعبى باستخدام صورة

(١) فتح أحد برامج منسقات النصوص .

(٢) كتابة الكود التالى :

```
<a href = "myschool.htm" > <img src = "tools.jpg">  </a>
```

```
hyperpho - Notepad
File  Edit  Format  View  Help
<html>
<head> </head>
<body>
<a href = "myschool.htm" > <img src = "tools.jpg">  </a>
</body>
</html>
```

الكود فى برنامج تحرير النصوص

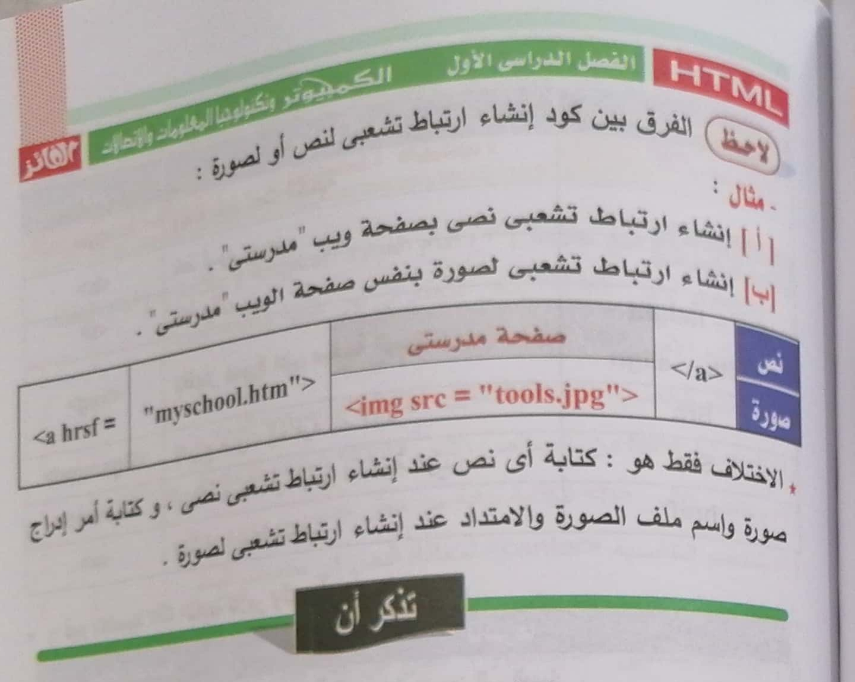
(٣) حفظ ملف صفحة الويب .

(٤) عند فتح ملف صفحة الويب فى مستعرض الإنترنت تظهر الصورة فائقة كالتالى:

صفحة الويب بعد تنفيذ الكود — تحميل موقع مدرستى

(٥) عند الضغط على الصورة الفائقة يتم تحميل صفحة ويب "مدرستى" .

- يجب أن يكون الجهاز متصل بشبكة الإنترنت .



لاحظ الفرق بين كود إنشاء ارتباط تشعبى لنص أو لصورة :

- مثال :

[أ] إنشاء ارتباط تشعبى نصى بصفحة ويب "مدرستى" .

[ب] إنشاء ارتباط تشعبى لصورة بنفس صفحة الويب "مدرستى" .

نص		صفحة مدرستى	"myschool.htm">	<a hrsf =
صورة		<img src = "tools.jpg">	"myschool.htm">	<a hrsf =

* الاختلاف فقط هو : كتابة أى نص عند إنشاء ارتباط تشعبى نصى ، و كتابة أمر إدراج صورة واسم ملف الصورة والامتداد عند إنشاء ارتباط تشعبى لصورة .

تذكر أن

* التالى جدول يحتوى على بعض أوامر HTML لإنشاء صفحة ويب :

الأمر	وظيفة الأمر	الخصائص المصاحبة للأمر
<html>	يكتب فى بداية الكود ليشير إلى أن المستند مكتوب بلغة html .	
<head>	المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح عن الصفحة مثل عنوان الصفحة	
<body>	المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذى سيظهر داخل الصفحة .	Dir – bgcolor – background
<title>	تحديد عنوان لصفحة الويب	
 	إنهاء الكتابة فى السطر الحالى وبدء الكتابة فى سطر جديد .	
<center>	لوضع نص فى منتصف السطر	
الرمز	إدراج فراغ (مسافة) بين الكلمات على المستعرض	
	للتحكم فى تنسيق الخطوط	Face-color-size

الأمر	وظيفة الأمر	الخصائص المصاحبة للأمر
<u>	وضع خط تحت الكتابة	
<b>	خط أسود عريض	
<i>	خط مائل	
<img>	لإظهار صورة على صفحة الويب	Src – height – width – align
<Bgsound>	لإدراج صوت كخلفية للصفحة	Src
<embed>	إضافة صوت أو فيديو لصفحة الويب	Src
<a>	لإنشاء ارتباط تشعبى	href

★ ((قيم الخاصية dir التابعة للأمر body)) :

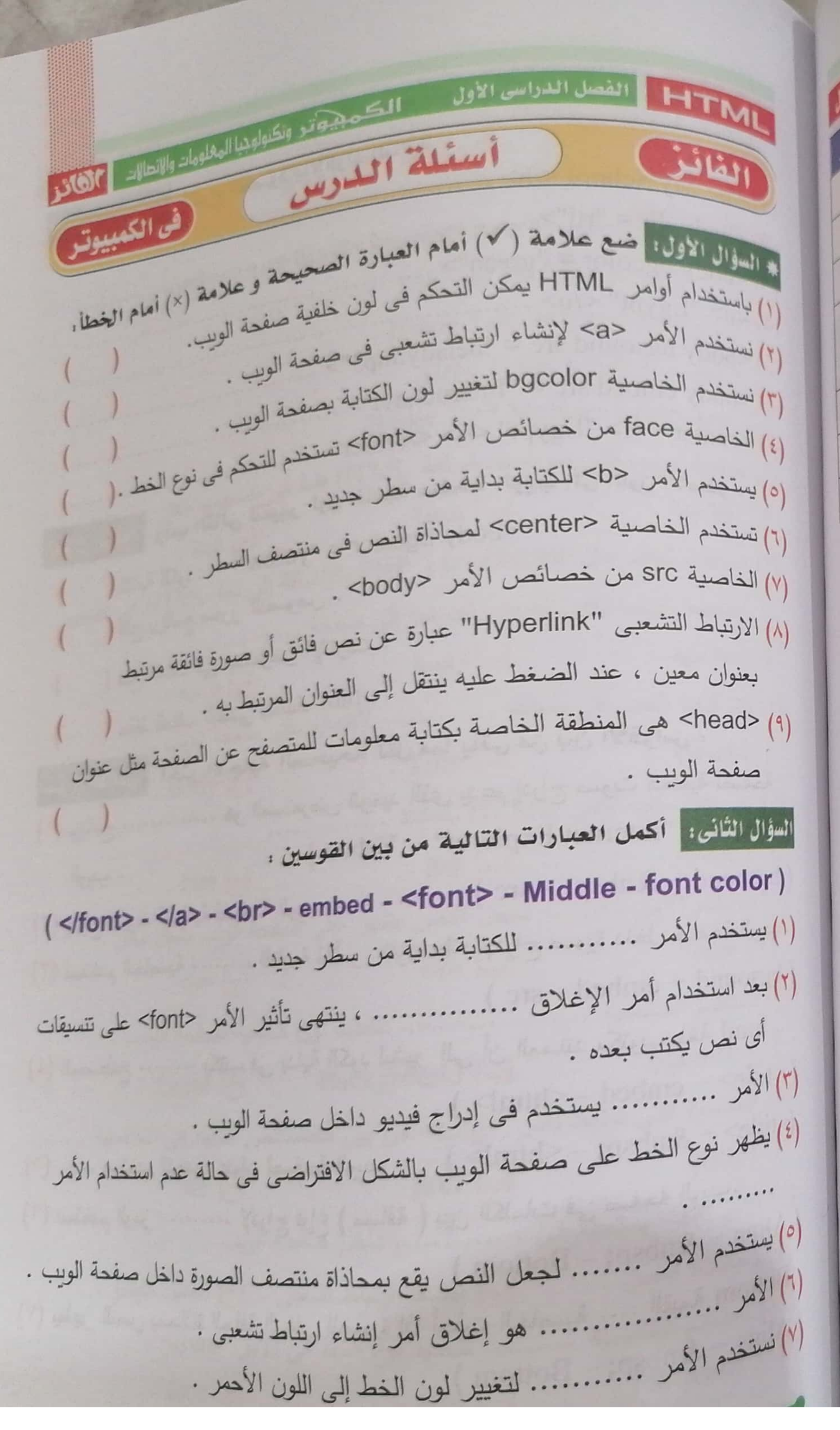
قيمة الخاصية	تأثيرها
Rtl	اتجاه صفحة الويب من **اليمين** إلى اليسار .
Ltr	اتجاه صفحة الويب من **اليسار** إلى اليمين .

★ ((الخاصية Align تأخذ القيم التالية)) :

القيمة	الوظيفة
Right	محاذاة الصورة لأقصى يمين صفحة الويب
Left	محاذاة الصورة لأقصى يسار صفحة الويب
Middle	النص يقع بمحاذاة منتصف الصورة
Bottom	النص يقع بمحاذاة الحافة السفلى للصورة
Top	النص يقع بمحاذاة الحافة العليا للصورة

★ ((خصائص الأمر)) :

الخاصية	الوظيفة
Face	تحديد نوع الخط
Color	تحديد لون الخط
Size	تحديد حجم الخط



الفائز أسئلة الدرس فى الكمبيوتر

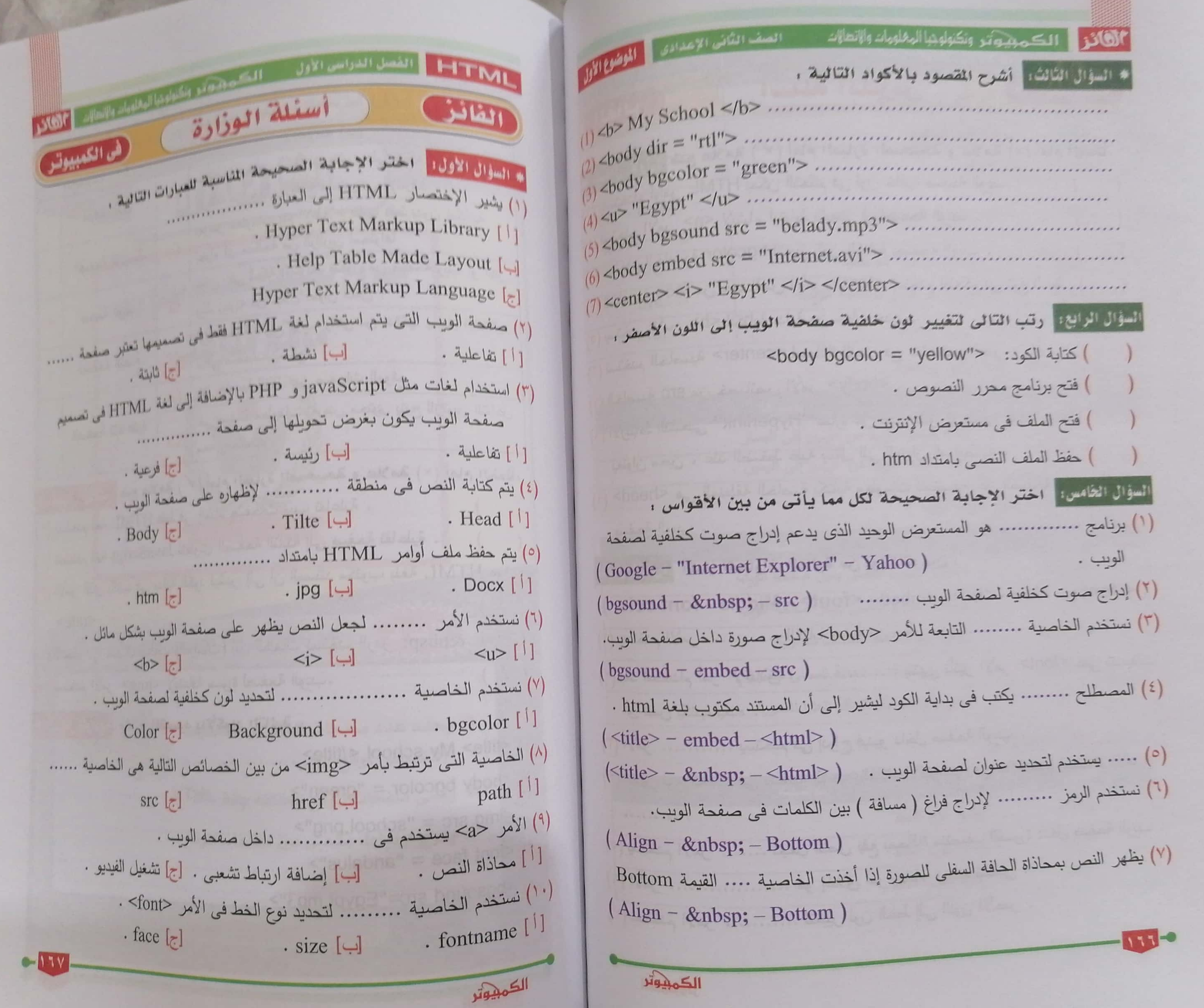
السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ :

(١) باستخدام أوامر HTML يمكن التحكم فى لون خلفية صفحة الويب. ( )
(٢) نستخدم الأمر <a> لإنشاء ارتباط تشعبى فى صفحة الويب . ( )
(٣) نستخدم الخاصية bgcolor لتغيير لون الكتابة بصفحة الويب . ( )
(٤) الخاصية face من خصائص الأمر تستخدم للتحكم فى نوع الخط . ( )
(٥) يستخدم الأمر للكتابة بداية من سطر جديد . ( )
(٦) تستخدم الخاصية <center> لمحاذاة النص فى منتصف السطر . ( )
(٧) الخاصية src من خصائص الأمر <body> . ( )
(٨) الارتباط التشعبى "Hyperlink" عبارة عن نص فائق أو صورة فائقة مرتبط بعنوان معين ، عند الضغط عليه ينتقل إلى العنوان المرتبط به . ( )
(٩) <head> هى المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح عن الصفحة مثل عنوان صفحة الويب . ( )

السؤال الثانى : أكمل العبارات التالية من بين القوسين :

(- -
 - embed - <font> - Middle - font color)

(١) يستخدم الأمر .... للكتابة بداية من سطر جديد .
(٢) بعد استخدام أمر الإغلاق .... ، ينتهى تأثير الأمر <font> على تنسيقات أى نص يكتب بعده .
(٣) الأمر .... يستخدم فى إدراج فيديو داخل صفحة الويب .
(٤) يظهر نوع الخط على صفحة الويب بالشكل الافتراضى فى حالة عدم استخدام الأمر ....
(٥) يستخدم الأمر .... لجعل النص يقع بمحاذاة منتصف الصورة داخل صفحة الويب .
(٦) الأمر .... هو إغلاق أمر إنشاء ارتباط تشعبى .
(٧) نستخدم الأمر .... لتغيير لون الخط إلى اللون الأحمر .



*** السؤال الثالث: أشرح المقصود بالأكواد التالية :**

(1) My School ....

(2) <body dir = "rtl"> ....

(3) <body bgcolor = "green"> ....

(4) <u> "Egypt" </u> ....

(5) <body bgsound src = "belady.mp3"> ....

(6) <body embed src = "Internet.avi"> ....

(7) <center> <i> "Egypt" </i> </center> ....

السؤال الرابع: رتب التالى لتغيير لون خلفية صفحة الويب إلى اللون الأصفر :

( ) كتابة الكود: <body bgcolor = "yellow">

( ) فتح برنامج محرر النصوص .

( ) فتح الملف فى مستعرض الإنترنت .

( ) حفظ الملف النصى بامتداد htm .

السؤال الخامس: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتى من بين الأقواس :

(١) برنامج .... هو المستعرض الوحيد الذى يدعم إدراج صوت كخلفية لصفحة الويب . (Google – "Internet Explorer" – Yahoo)

(٢) إدراج صوت كخلفية لصفحة الويب .... (bgsound –   – src)

(٣) نستخدم الخاصية .... التابعة للأمر <body> لإدراج صورة داخل صفحة الويب. (bgsound – embed – src)

(٤) المصطلح .... يكتب فى بداية الكود ليشير إلى أن المستند مكتوب بلغة html . (<title> – embed – <html>)

(٥) ..... يستخدم لتحديد عنوان لصفحة الويب . (<title> –   – <html>)

(٦) نستخدم الرمز .... لإدراج فراغ (مسافة) بين الكلمات فى صفحة الويب. (Align –   – Bottom)

(٧) يظهر النص بمحاذاة الحافة السفلى للصورة إذا أخذت الخاصية .... القيمة Bottom (Align –   – Bottom)

الفائز أسئلة الوزارة فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة المناسبة للعبارات التالية :**

(١) يشير الإختصار HTML إلى العبارة ....

[أ] Hyper Text Markup Library .

[ب] Help Table Made Layout .

[ج] Hyper Text Markup Language

(٢) صفحة الويب التى يتم استخدام لغة HTML فقط فى تصميمها تعتبر صفحة ......

[أ] تفاعلية . [ب] نشطة . [ج] ثابتة .

(٣) استخدام لغات مثل javaScript و PHP بالإضافة إلى لغة HTML فى تصميم صفحة الويب يكون بغرض تحويلها إلى صفحة ....

[أ] تفاعلية . [ب] رئيسة . [ج] فرعية .

(٤) يتم كتابة النص فى منطقة .... لإظهاره على صفحة الويب .

[أ] Head . [ب] Tilte . [ج] Body .

(٥) يتم حفظ ملف أوامر HTML بامتداد ....

[أ] Docx . [ب] jpg . [ج] htm .

(٦) نستخدم الأمر .... لجعل النص يظهر على صفحة الويب بشكل مائل .

[أ] <u> [ب] <i> [ج] <b>

(٧) نستخدم الخاصية .... لتحديد لون خلفية لصفحة الويب .

[أ] bgcolor . [ب] Background [ج] Color

(٨) الخاصية التى ترتبط بأمر <img> من بين الخصائص التالية هى الخاصية ......

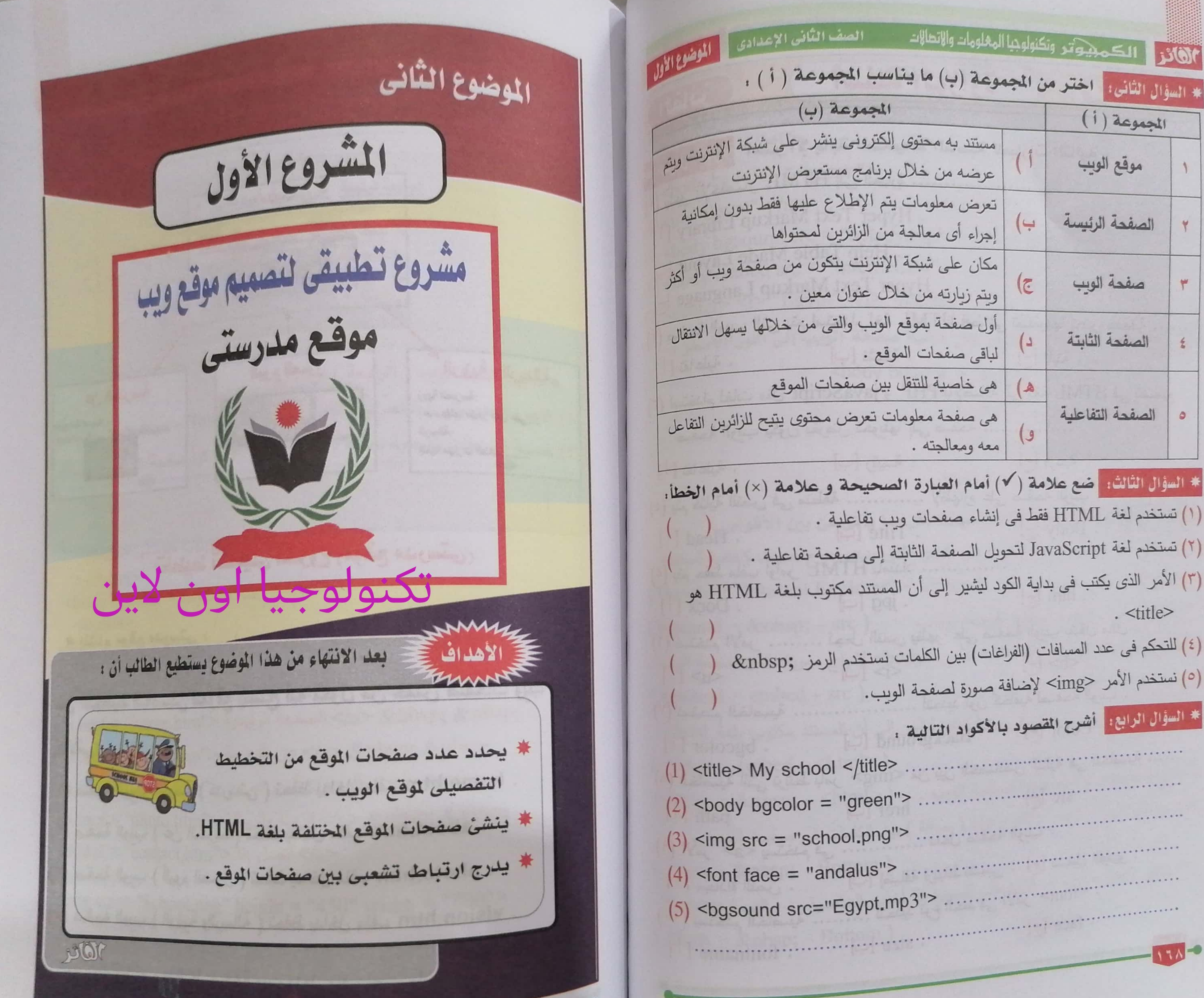
[أ] path [ب] href [ج] src

(٩) الأمر <a> يستخدم فى .... داخل صفحة الويب .

[أ] محاذاة النص . [ب] إضافة ارتباط تشعبى . [ج] تشغيل الفيديو .

(١٠) نستخدم الخاصية .... لتحديد نوع الخط فى الأمر <font> .

[أ] fontname . [ب] size . [ج] face .



* **السؤال الثانى:** اختر من المجموعة (ب) ما يناسب المجموعة (أ) :

	المجموعة (أ)		المجموعة (ب)
١	موقع الويب	أ)	مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت
٢	الصفحة الرئيسة	ب)	تعرض معلومات يتم الإطلاع عليها فقط بدون إمكانية إجراء أى معالجة من الزائرين لمحتواها
٣	صفحة الويب	ج)	مكان على شبكة الإنترنت يتكون من صفحة ويب أو أكثر ويتم زيارته من خلال عنوان معين .
٤	الصفحة الثابتة	د)	أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يسهل الانتقال لباقى صفحات الموقع .
٥	الصفحة التفاعلية	هـ)	هى خاصية للتنقل بين صفحات الموقع
		و)	هى صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته .

* **السؤال الثالث:** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ.

(١) تستخدم لغة HTML فقط فى إنشاء صفحات ويب تفاعلية . ( )

(٢) تستخدم لغة JavaScript لتحويل الصفحة الثابتة إلى صفحة تفاعلية . ( )

(٣) الأمر الذى يكتب فى بداية الكود ليشير إلى أن المستند مكتوب بلغة HTML هو <title> . ( )

(٤) للتحكم فى عدد المسافات (الفراغات) بين الكلمات نستخدم الرمز   ( )

(٥) نستخدم الأمر <img> لإضافة صورة لصفحة الويب. ( )

* **السؤال الرابع:** أشرح المقصود بالأكواد التالية :

(1) <title> My school </title> ....

(2) <body bgcolor = "green"> ....

(3) <img src = "school.png"> ....

(4) <font face = "andalus"> ....

(5) <bgsound src="Egypt.mp3"> ....

....

الموضوع الثانى

المشروع الأول

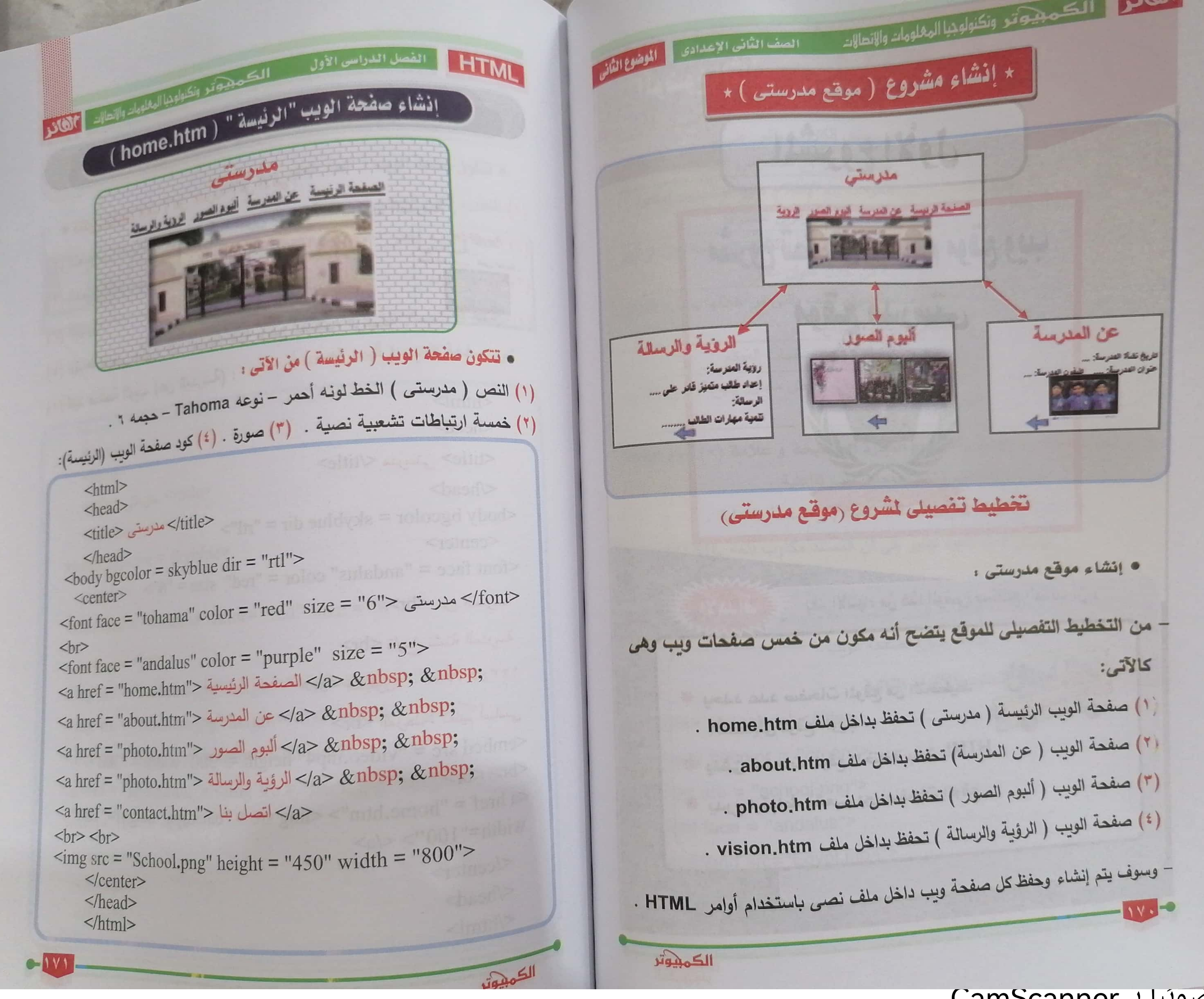
مشروع تطبيقى لتصميم موقع ويب

موقع مدرستى

الأهداف

بعد الانتهاء من هذا الموضوع يستطيع الطالب أن :

* يحدد عدد صفحات الموقع من التخطيط التفصيلى لموقع الويب .
* ينشئ صفحات الموقع المختلفة بلغة HTML.
* يدرج ارتباط تشعبى بين صفحات الموقع .



★ إنشاء مشروع (موقع مدرستى) ★

تخطيط تفصيلى لمشروع (موقع مدرستى)

● إنشاء موقع مدرستى :

– من التخطيط التفصيلى للموقع يتضح أنه مكون من خمس صفحات ويب وهى كالآتى:

(١) صفحة الويب الرئيسة (مدرستى) تحفظ بداخل ملف home.htm .

(٢) صفحة الويب (عن المدرسة) تحفظ بداخل ملف about.htm .

(٣) صفحة الويب (ألبوم الصور) تحفظ بداخل ملف photo.htm .

(٤) صفحة الويب (الرؤية والرسالة) تحفظ بداخل ملف vision.htm .

– وسوف يتم إنشاء وحفظ كل صفحة ويب داخل ملف نصى باستخدام أوامر HTML .

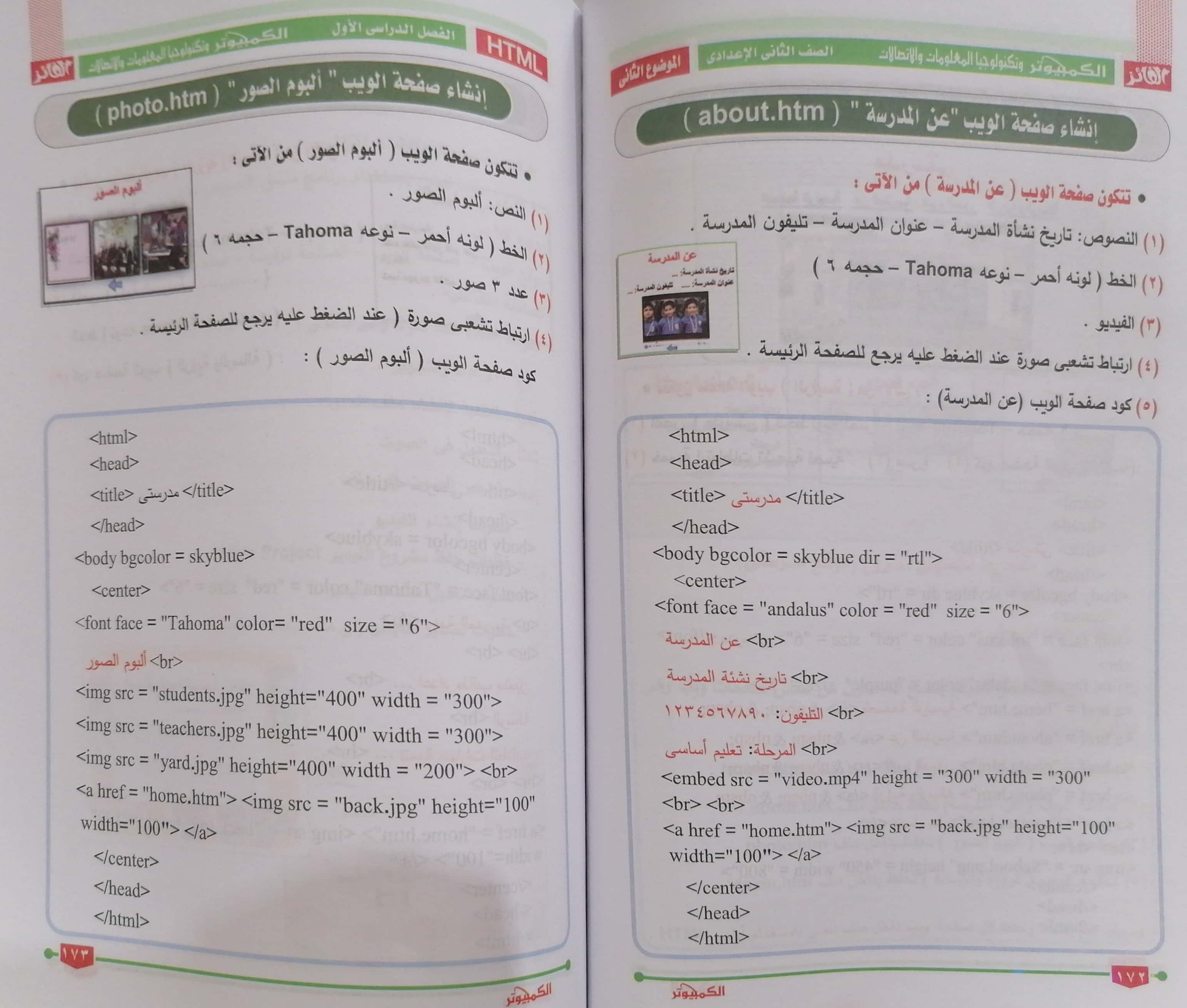
إنشاء صفحة الويب "الرئيسة" (home.htm)

● تتكون صفحة الويب (الرئيسة) من الآتى :

(١) النص (مدرستى) الخط لونه أحمر – نوعه Tahoma – حجمه ٦ .

(٢) خمسة ارتباطات تشعبية نصية . (٣) صورة . (٤) كود صفحة الويب (الرئيسة):

```
<html>
<head>
<title> مدرستى </title>
</head>
<body bgcolor = skyblue dir = "rtl">
<center>
<font face = "tohama" color = "red"  size = "6"> مدرستى </font>
<br>
<font face = "andalus" color = "purple"  size = "5">
<a href = "home.htm"> الصفحة الرئيسية </a>    
<a href = "about.htm"> عن المدرسة </a>    
<a href = "photo.htm"> ألبوم الصور </a>    
<a href = "photo.htm"> الرؤية والرسالة </a>    
<a href = "contact.htm"> اتصل بنا </a>
<br> <br>
<img src = "School.png" height = "450" width = "800">
</center>
</head>
</html>
```



إنشاء صفحة الويب "عن المدرسة" (about.htm)

• تتكون صفحة الويب (عن المدرسة) من الآتى :

(١) النصوص: تاريخ نشأة المدرسة – عنوان المدرسة – تليفون المدرسة .

(٢) الخط (لونه أحمر – نوعه Tahoma – حجمه ٦)

(٣) الفيديو .

(٤) ارتباط تشعبى صورة عند الضغط عليه يرجع للصفحة الرئيسة .

(٥) كود صفحة الويب (عن المدرسة) :

```
<html>
<head>
<title> مدرستى </title>
</head>
<body bgcolor = skyblue dir = "rtl">
<center>
<font face = "andalus" color = "red"  size = "6">
عن المدرسة <br>
تاريخ نشئة المدرسة <br>
التليفون: ١٢٣٤٥٦٧٨٩٠ <br>
المرحلة: تعليم أساسى <br>
<embed src = "video.mp4" height = "300" width = "300"
<br> <br>
<a href = "home.htm"> <img src = "back.jpg" height="100"
width="100"> </a>
</center>
</head>
</html>
```


إنشاء صفحة الويب "ألبوم الصور" (photo.htm)

• تتكون صفحة الويب (ألبوم الصور) من الآتى :

(١) النص: ألبوم الصور .

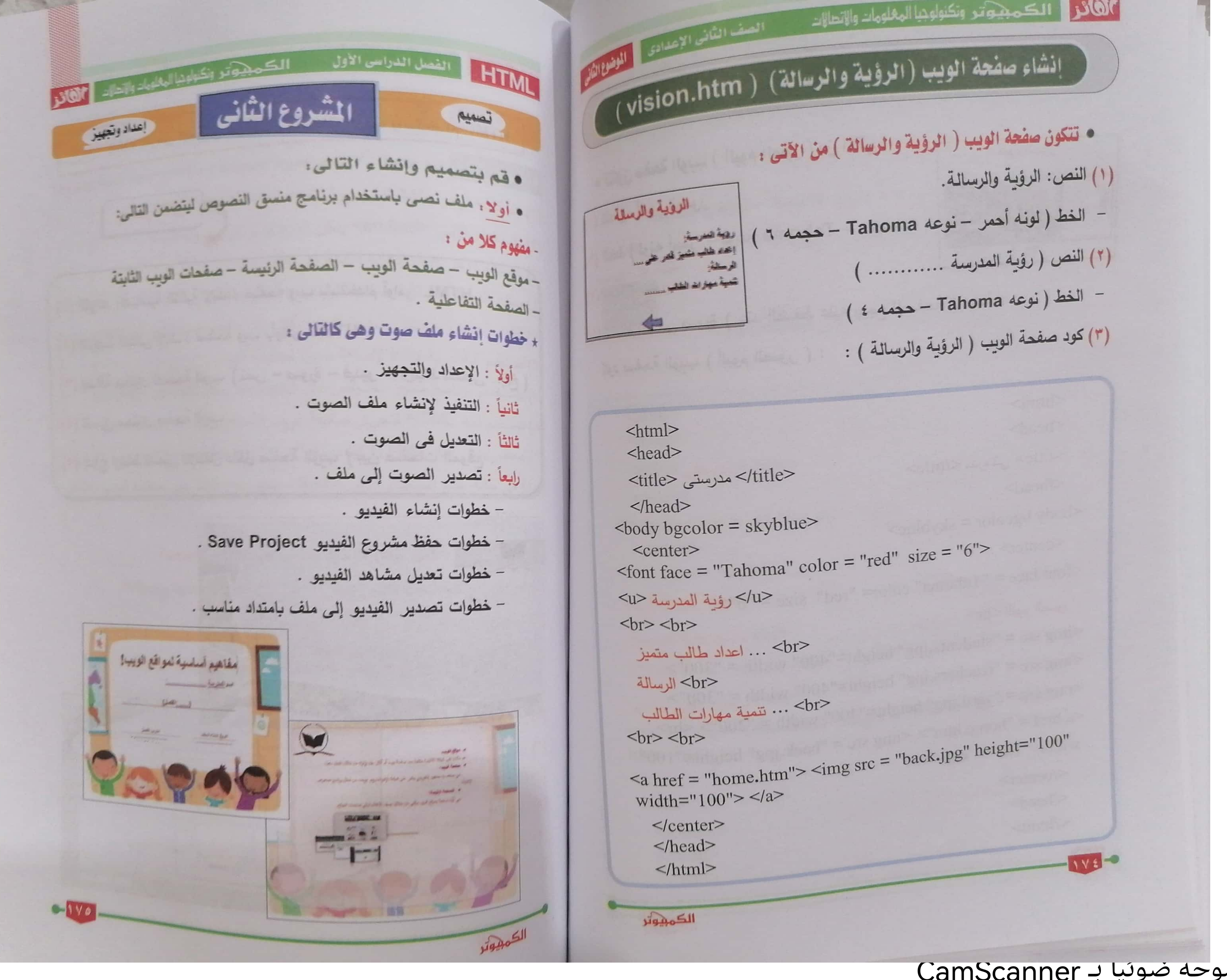
(٢) الخط (لونه أحمر – نوعه Tahoma – حجمه ٦)

(٣) عدد ٣ صور .

(٤) ارتباط تشعبى صورة (عند الضغط عليه يرجع للصفحة الرئيسة .

كود صفحة الويب (ألبوم الصور) :

```
<html>
<head>
<title> مدرستى </title>
</head>
<body bgcolor = skyblue>
<center>
<font face = "Tahoma" color= "red"  size = "6">
ألبوم الصور <br>
<img src = "students.jpg" height="400" width = "300">
<img src = "teachers.jpg" height="400" width = "300">
<img src = "yard.jpg" height="400" width = "200"> <br>
<a href = "home.htm"> <img src = "back.jpg" height="100"
width="100"> </a>
</center>
</head>
</html>
```



إنشاء صفحة الويب (الرؤية والرسالة) (vision.htm)

• تتكون صفحة الويب (الرؤية والرسالة) من الآتى :

(١) النص: الرؤية والرسالة.

- الخط (لونه أحمر – نوعه Tahoma – حجمه ٦)

(٢) النص (رؤية المدرسة ....)

- الخط (نوعه Tahoma – حجمه ٤)

(٣) كود صفحة الويب (الرؤية والرسالة) :


```
<html>
<head>
<title> مدرستى </title>
</head>
<body bgcolor = skyblue>
<center>
<font face = "Tahoma" color = "red"  size = "6">
<u> رؤية المدرسة </u>
<br> <br>
اعداد طالب متميز ... <br>
الرسالة <br>
تنمية مهارات الطالب ... <br>
<br> <br>
<a href = "home.htm"> <img src = "back.jpg" height="100"
width="100"> </a>
</center>
</head>
</html>
```


المشروع الثانى

تصميم

إعداد وتجهيز

• قم بتصميم وانشاء التالى:

• أولا: ملف نصى باستخدام برنامج منسق النصوص ليتضمن التالى:

- مفهوم كلا من :

- موقع الويب – صفحة الويب – الصفحة الرئيسة – صفحات الويب الثابتة

- الصفحة التفاعلية .

⭑ خطوات إنشاء ملف صوت وهى كالتالى :

أولاً : الإعداد والتجهيز .

ثانياً : التنفيذ لإنشاء ملف الصوت .

ثالثاً : التعديل فى الصوت .

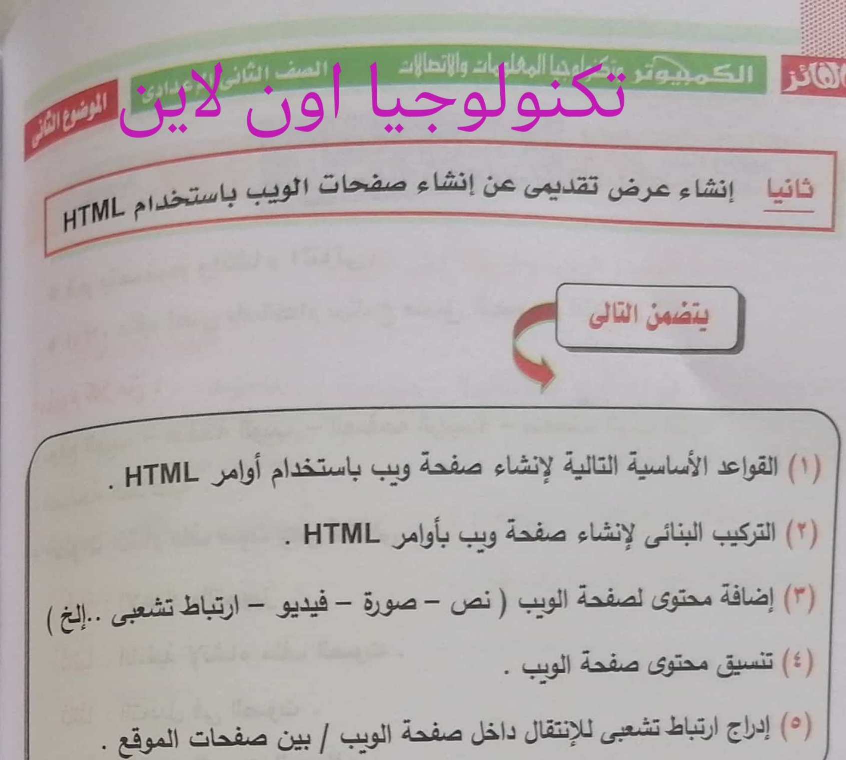
رابعاً : تصدير الصوت إلى ملف .

- خطوات إنشاء الفيديو .

- خطوات حفظ مشروع الفيديو Save Project .

- خطوات تعديل مشاهد الفيديو .

- خطوات تصدير الفيديو إلى ملف بامتداد مناسب .



ثانيا إنشاء عرض تقديمى عن إنشاء صفحات الويب باستخدام HTML

يتضمن التالى

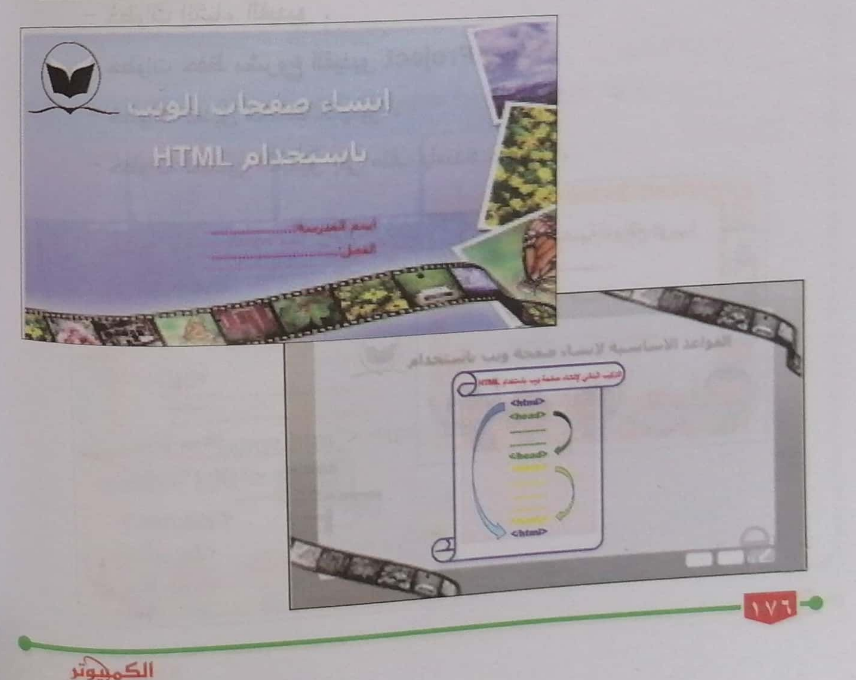
(١) القواعد الأساسية التالية لإنشاء صفحة ويب باستخدام أوامر HTML .

(٢) التركيب البنائى لإنشاء صفحة ويب بأوامر HTML .

(٣) إضافة محتوى لصفحة الويب (نص – صورة – فيديو – ارتباط تشعبى ..إلخ)

(٤) تنسيق محتوى صفحة الويب .

(٥) إدراج ارتباط تشعبى للإنتقال داخل صفحة الويب / بين صفحات الموقع .



الفائز 1 اختبار عام على الوحدة الثانية فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول:** ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ: (٥ درجات)

(١) يتم كتابة أوامر HTML بحروف كبيرة "Capital letters" فقط . ( )

(٢) باستخدام الأمر <embed> يمكن إدراج فيديو فى صفحة الويب . ( )

(٣) يستخدم الأمر <b> لبداية الكتابة فى سطر جديد . ( )

(٤) يمكن التعديل فى كود صفحة الويب من خلال مستعرض الإنترنت . ( )

(٥) الكود الخاص بمحتوى صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر <body> ( )

(٦) نستخدم الخاصية img لإضافة صورة لصفحة الويب . ( )

(٧) باستخدام برنامج محرر نصوص مثل Notepad يمكن كتابة كود HTML. ( )

(٨) تستخدم لغة HTML لتحويل صفحة الويب الثابتة إلى صفحة ويب تفاعلية. ( )

(٩) معظم أوامر لغة HTML لها بداية "< >" ولها نهاية "</ >" . ( )

(١٠) فى حالة عدم استخدام الأمر <font> يظهر نوع الخط على صفحة الويب بالشكل الافتراضى . ( )

*** السؤال الثانى:** أكمل مكان النقط بما هو مناسب : (٥ درجات)

(١) أمر لوضع خط تحت النص التالى : <....> مدرستى نظيفة وجميلة <....>

(٢) الخاصية Face الخاصة بالأمر <font> تستخدم فى تحديد ....

(٣) أوامر لغة HTML تسمى .... ويقوم برنامج مستعرض الإنترنت بتنفيذها .

(٤) نستخدم الخاصية .... التابعة للأمر <a> لإدراج ارتباط تشعبى Hyperlink .

(٥) .... هى المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح حول الصفحة .

(٦) .... أمر محاذاة نص فى منتصف السطر .

(٧) باستخدام الأمر .... يتم إضافة محتوى لصفحة الويب .

(٨) الأمر المستخدم إدراج الصوت كخلفية صوتية لصفحات الويب ....

(٩) نستخدم الأمر .... لتحديد لون كخلفية لصفحة الويب .

(١٠) نستخدم الأمر .... لجعل الخط مائل .

السؤال الثالث: أكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية : (٥ درجات)

(١) خاصية مصاحبة للأمر <img> تستخدم للتحكم فى ارتفاع الصورة بصفحة الويب .

(٢) خاصية تستخدم لتحديد اتجاه محتويات صفحة الويب فى لغة HTML.

(٣) أمر إضافة ارتباط تشعبى فى صفحة الويب .

(٤) نص أو صورة مرتبط بعنوان وعند الضغط عليه يتم الإنتقال إلى هذا العنوان .

(٥) لغة تكويد تستخدم لإنشاء صفحات موقع الإنترنت الثابتة .

السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٥ درجات)

(١) لغة HTML .... خطأ أثناء العمل وبالتالى لا تنفذ الأوامر الخطأ .

(لا تظهر – تظهر أوامر – تظهر رسائل – تظهر خصائص)

(٢) نستخدم الأمر .... لإظهار النص على صفحة الويب بشكل أسود عريض .

(<b> - <i> -
 - <u>)

(٣) يتم إدراج محتوى صفحة الويب فى القسم ....

(<body> – <font> – <title> – <head>)

(٤) الخصائص width , height , align جميعها من خصائص الأمر ....

(<font> – bgsound – <title> – img)

(٥) من خصائص الأمر font التى تستخدم لتحديد حجم الخط ....

(color – src – face – size)

(٦) خاصية تستخدم لتغيير لون النص داخل صفحة الويب ....

(bgcolor - colored - color - font color)

(٧) نستخدم الأمر .... لإدراج صوت يعمل فى خلفية صفحة الويب .

(sound – title – page sound – bgsound)

(٨) نستخدم الأمر .... لجعل النص يقع بمحاذاة الحافة العليا للصورة .

(Top - Middle - <body> – Bottom)

(٩) يستخدم الأمر .... لكتابة عنوان صفحة الويب .

(<body> - <font> - height - <title>)

(١٠) يتم حفظ ملف أوامر HTML بامتداد ...

(Docx – htm – png – jpg)

الفائز 2 اختبار عام على الوحدة الثانية فى الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ : (٥ درجات)

(١) لغة الترميز HTML تستخدم لإنشاء صفحات الويب التفاعلية . ( )

(٢) يستخدم الأمر
 أو مفتاح Enter من لوحة المفاتيح للكتابة بداية من سطر جديد ( )

(٣) يستخدم الأمر <U> لوضع خط تحت النص . ( )

(٤) تحفظ ملفات HTML بامتداد txt . ( )

(٥) الخاصية Dir للأمر BODY تستخدم لتحديد اتجاه محتوى صفحة الويب . ( )

(٦) يتم كتابة أوامر HTML بحروف صغيرة فقط . ( )

(٧) الأمر Background يستخدم لإضافة صورة خلفية لصفحة الويب . ( )

(٨) يتم التحكم فى محاذاة الصورة داخل صفحة الويب باستخدام Align . ( )

(٩) الكود الخاص بمحتوى صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر <body> ( )

(١٠) نستخدم الأمر bgsound لتنسيق الخط فى صفحة الويب . ( )

السؤال الثانى: أكمل مكان النقط بما هو مناسب : (٥ درجات)

(١) يستخدم الأمر .... فى إضافة ارتباط تشعبى داخل صفحة الويب .

(٢) نستخدم الأمر .... لوضع خط تحت الكتابة .

(٣) يستخدم الأمر .... للكتابة بداية من سطر جديد داخل صفحة الويب .

(٤) المنطقة الخاصة بكتابة عنوان صفحة الويب هى .... فى كود HTML .

(٥) نستخدم الأمر .... لإدراج خلفية صوتية لصفحة الويب .

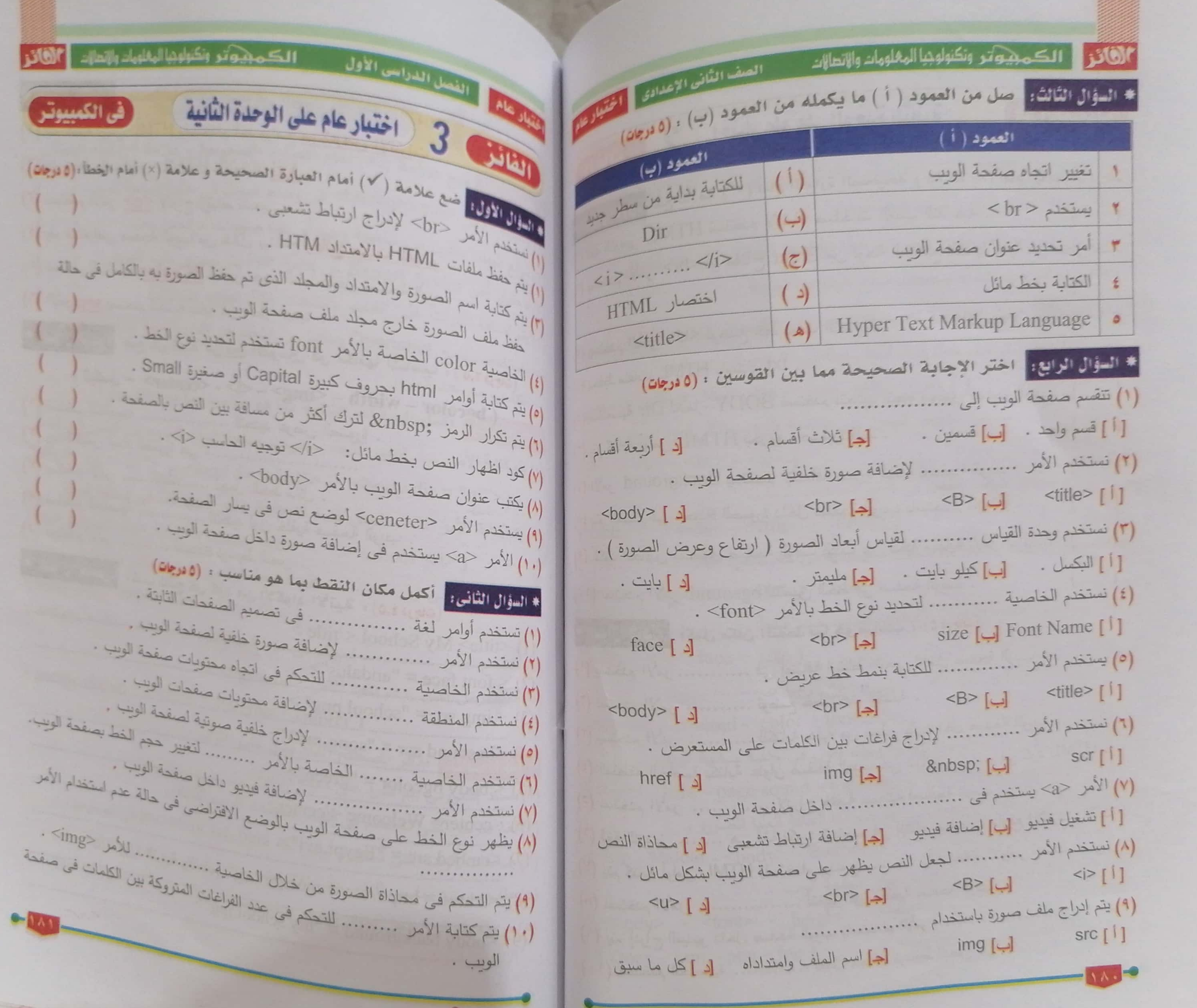
(٦) لغة الترميز .... هى لغة تكويد تستخدم فى إنشاء صفحات مواقع الإنترنت الثابتة .

(٧) يتم كتابة أوامر HTML باستخدام برنامج .... لأنه يحفظ الأوامر كملف نصى .

(٨) نستخدم الأمر .... لتغيير لون خلفية صفحة الويب .

(٩) يتم إدراج الفيديو داخل صفحة الويب باستخدام الأمر ....

(١٠) نستخدم الخاصية .... لعمل محاذاة توسيط للنص .



* السؤال الثالث: صل من العمود (أ) ما يكمله من العمود (ب) : (٥ درجات)

	العمود (أ)		العمود (ب)
١	تغيير اتجاه صفحة الويب	(أ)	للكتابة بداية من سطر جديد
٢	يستخدم < br >	(ب)	Dir
٣	أمر تحديد عنوان صفحة الويب	(ج)	<i> .... </i>
٤	الكتابة بخط مائل	(د)	اختصار HTML
٥	Hyper Text Markup Language	(هـ)	<title>

* السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٥ درجات)

(١) تنقسم صفحة الويب إلى ....
[أ] قسم واحد . [ب] قسمين . [جـ] ثلاث أقسام . [د] أربعة أقسام .

(٢) نستخدم الأمر .... لإضافة صورة خلفية لصفحة الويب .
[أ] <title> [ب] <B> [جـ]
 [د] <body>

(٣) نستخدم وحدة القياس .... لقياس أبعاد الصورة (ارتفاع وعرض الصورة) .
[أ] البكسل . [ب] كيلو بايت . [جـ] مليمتر . [د] بايت .

(٤) نستخدم الخاصية .... لتحديد نوع الخط بالأمر <font> .
[أ] Font Name [ب] size [جـ]
 [د] face

(٥) يستخدم الأمر .... للكتابة بنمط خط عريض .
[أ] <title> [ب] <B> [جـ]
 [د] <body>

(٦) نستخدم الأمر .... لإدراج فراغات بين الكلمات على المستعرض .
[أ] scr [ب]   [جـ] img [د] href

(٧) الأمر <a> يستخدم فى .... داخل صفحة الويب .
[أ] تشغيل فيديو [ب] إضافة فيديو [جـ] إضافة ارتباط تشعبى [د] محاذاة النص

(٨) نستخدم الأمر .... لجعل النص يظهر على صفحة الويب بشكل مائل .
[أ] <i> [ب] <B> [جـ]
 [د] <u>

(٩) يتم إدراج ملف صورة باستخدام ....
[أ] src [ب] img [جـ] اسم الملف وامتداده [د] كل ما سبق

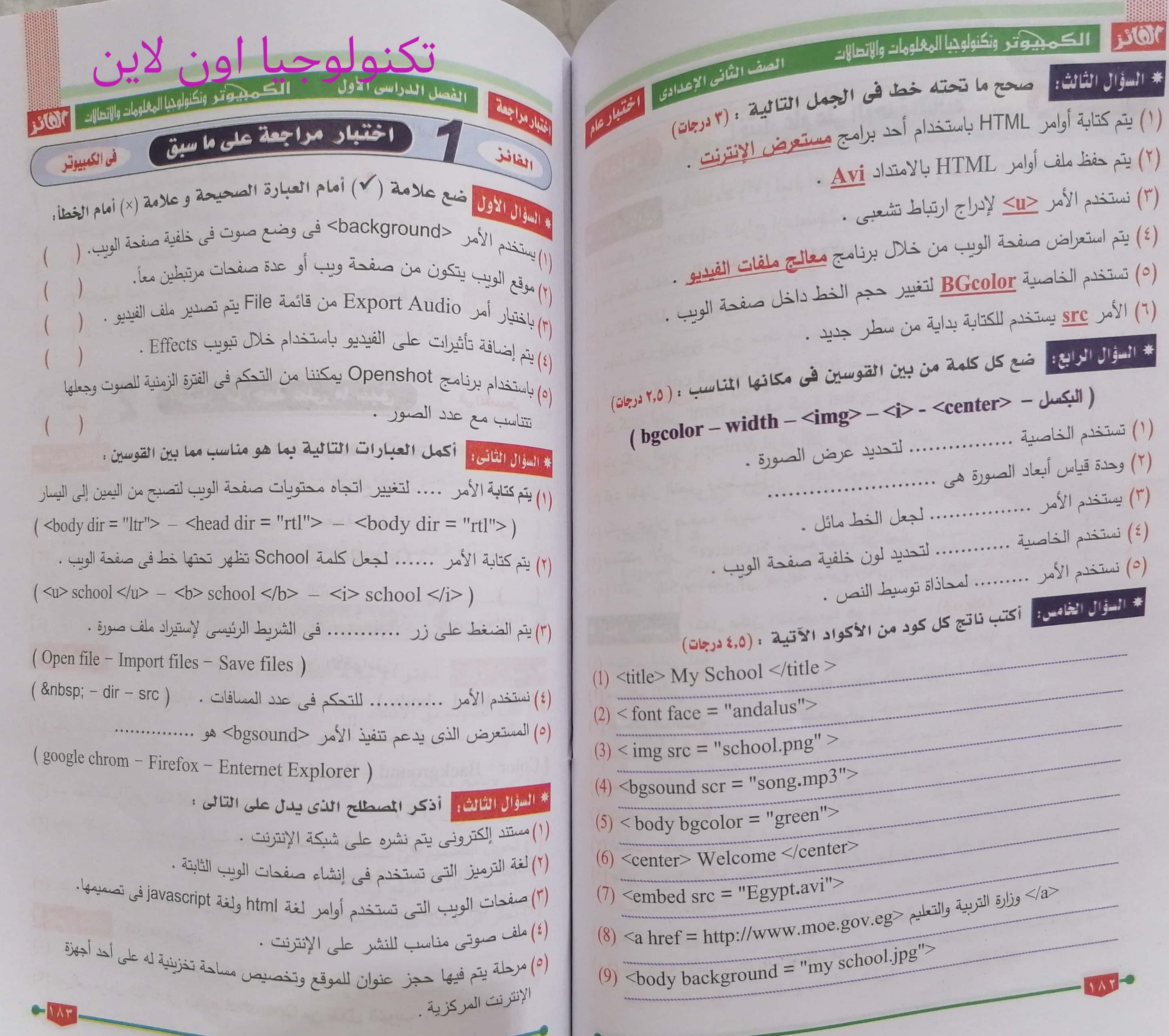
الفائز 3 اختبار عام على الوحدة الثانية فى الكمبيوتر

* السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ: (٥ درجات)

(١) نستخدم الأمر
 لإدراج ارتباط تشعبى . ( )
(٢) يتم حفظ ملفات HTML بالامتداد HTM . ( )
(٣) يتم كتابة اسم الصورة والامتداد والمجلد الذى تم حفظ الصورة به بالكامل فى حالة حفظ ملف الصورة خارج مجلد ملف صفحة الويب . ( )
(٤) الخاصية color الخاصة بالأمر font تستخدم لتحديد نوع الخط . ( )
(٥) يتم كتابة أوامر html بحروف كبيرة Capital أو صغيرة Small . ( )
(٦) يتم تكرار الرمز   لترك أكثر من مسافة بين النص بالصفحة . ( )
(٧) كود اظهار النص بخط مائل: <i> توجيه الحاسب </i> . ( )
(٨) يكتب عنوان صفحة الويب بالأمر <body> . ( )
(٩) يستخدم الأمر <ceneter> لوضع نص فى يسار الصفحة. ( )
(١٠) الأمر <a> يستخدم فى إضافة صورة داخل صفحة الويب . ( )

* السؤال الثانى: أكمل مكان النقط بما هو مناسب : (٥ درجات)

(١) تستخدم أوامر لغة .... فى تصميم الصفحات الثابتة .
(٢) نستخدم الأمر .... لإضافة صورة خلفية لصفحة الويب .
(٣) نستخدم الخاصية .... للتحكم فى اتجاه محتويات صفحة الويب .
(٤) نستخدم المنطقة .... لإضافة محتويات صفحات الويب .
(٥) نستخدم الأمر .... لإدراج خلفية صوتية لصفحة الويب .
(٦) تستخدم الخاصية .... الخاصة بالأمر ...... لتغيير حجم الخط بصفحة الويب.
(٧) نستخدم الأمر .... لإضافة فيديو داخل صفحة الويب .
(٨) يظهر نوع الخط على صفحة الويب بالوضع الافتراضى فى حالة عدم استخدام الأمر ....
(٩) يتم التحكم فى محاذاة الصورة من خلال الخاصية .... للأمر <img> .
(١٠) يتم كتابة الأمر .... للتحكم فى عدد الفراغات المتروكة بين الكلمات فى صفحة الويب .



*** السؤال الثالث: صحح ما تحته خط فى الجمل التالية : (٣ درجات)**

(١) يتم كتابة أوامر HTML باستخدام أحد برامج <u>مستعرض الإنترنت</u> .

(٢) يتم حفظ ملف أوامر HTML بالامتداد <u>Avi</u> .

(٣) نستخدم الأمر <u><u></u> لإدراج ارتباط تشعبى .

(٤) يتم استعراض صفحة الويب من خلال برنامج <u>معالج ملفات الفيديو</u> .

(٥) تستخدم الخاصية <u>BGcolor</u> لتغيير حجم الخط داخل صفحة الويب .

(٦) الأمر <u>src</u> يستخدم للكتابة بداية من سطر جديد .

*** السؤال الرابع: ضع كل كلمة من بين القوسين فى مكانها المناسب : (٢,٥ درجات)**

(البكسل – <center> - <i> – <img> – width – bgcolor)

(١) تستخدم الخاصية .... لتحديد عرض الصورة .

(٢) وحدة قياس أبعاد الصورة هى ....

(٣) يستخدم الأمر .... لجعل الخط مائل .

(٤) نستخدم الخاصية .... لتحديد لون خلفية صفحة الويب .

(٥) نستخدم الأمر .... لمحاذاة توسيط النص .

*** السؤال الخامس: أكتب ناتج كل كود من الأكواد الآتية : (٤,٥ درجات)**

(1) <title> My School </title > ....

(2) < font face = "andalus"> ....

(3) < img src = "school.png" > ....

(4) <bgsound scr = "song.mp3"> ....

(5) < body bgcolor = "green"> ....

(6) <center> Welcome </center> ....

(7) <embed src = "Egypt.avi"> ....

(8) وزارة التربية والتعليم ....

(9) <body background = "my school.jpg"> ....

الفائز 1 اختبار مراجعة على ما سبق فى الكمبيوتر

*** السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ:**

(١) يستخدم الأمر <background> فى وضع صوت فى خلفية صفحة الويب. ( )

(٢) موقع الويب يتكون من صفحة ويب أو عدة صفحات مرتبطين معاً. ( )

(٣) باختيار أمر Export Audio من قائمة File يتم تصدير ملف الفيديو . ( )

(٤) يتم إضافة تأثيرات على الفيديو باستخدام خلال تبويب Effects . ( )

(٥) باستخدام برنامج Openshot يمكننا من التحكم فى الفترة الزمنية للصوت وجعلها تتناسب مع عدد الصور . ( )

*** السؤال الثانى: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب مما بين القوسين :**

(١) يتم كتابة الأمر .... لتغيير اتجاه محتويات صفحة الويب لتصبح من اليمين إلى اليسار

(<body dir = "ltr"> – <head dir = "rtl"> – <body dir = "rtl">)

(٢) يتم كتابة الأمر ...... لجعل كلمة School تظهر تحتها خط فى صفحة الويب .

(<u> school </u> – school – <i> school </i>)

(٣) يتم الضغط على زر .... فى الشريط الرئيسى لإستيراد ملف صورة .

(Open file – Import files – Save files)

(٤) نستخدم الأمر .... للتحكم فى عدد المسافات . (– dir – src)

(٥) المستعرض الذى يدعم تنفيذ الأمر <bgsound> هو ....

(google chrom – Firefox – Enternet Explorer)

*** السؤال الثالث: أذكر المصطلح الذى يدل على التالى :**

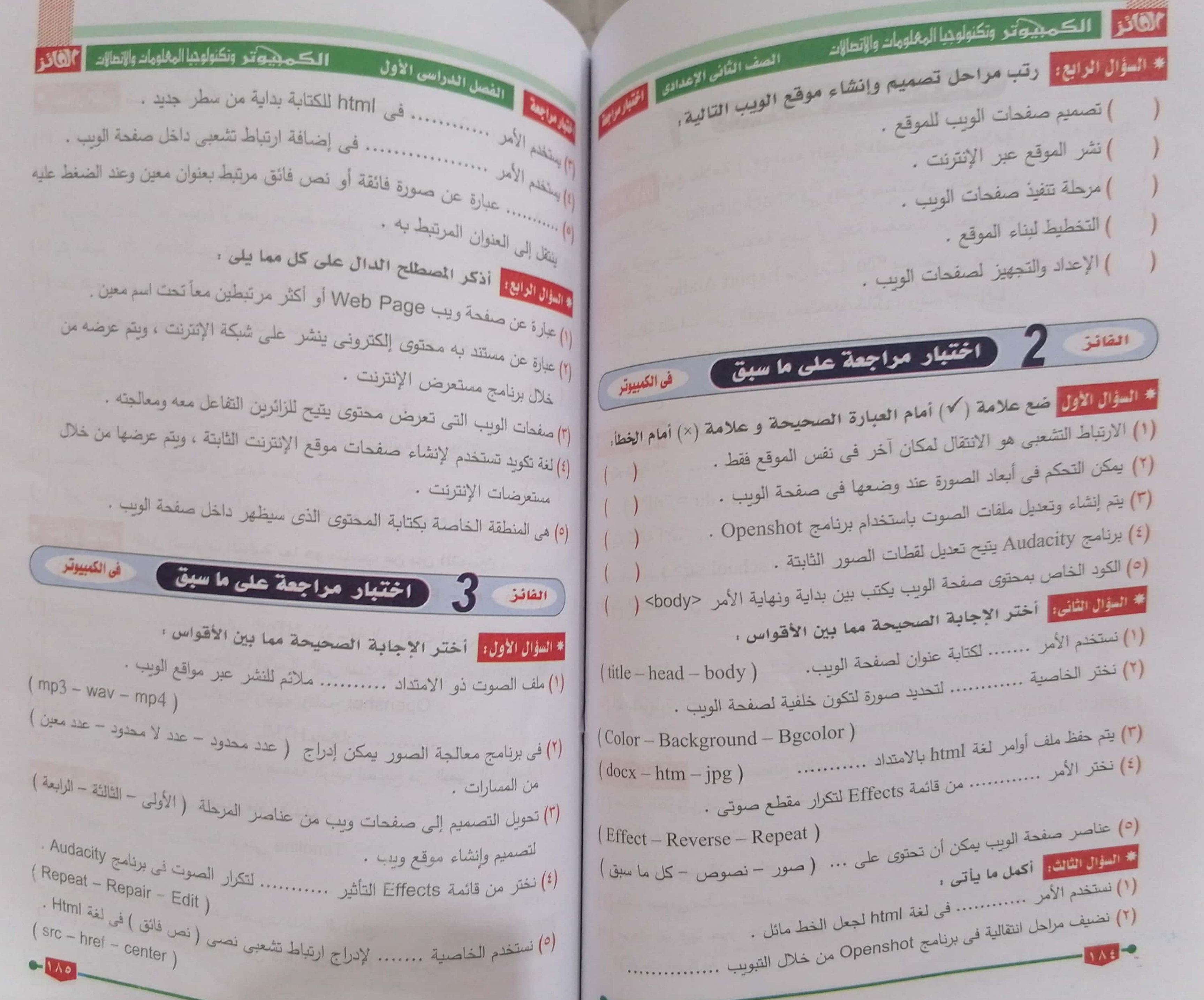
(١) مستند إلكترونى يتم نشره على شبكة الإنترنت .

(٢) لغة الترميز التى تستخدم فى إنشاء صفحات الويب الثابتة .

(٣) صفحات الويب التى تستخدم أوامر لغة html ولغة javascript فى تصميمها.

(٤) ملف صوتى مناسب للنشر على الإنترنت .

(٥) مرحلة يتم فيها حجز عنوان للموقع وتخصيص مساحة تخزينية له على أحد أجهزة الإنترنت المركزية .



السؤال الرابع: رتب مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب التالية :

( ) تصميم صفحات الويب للموقع .

( ) نشر الموقع عبر الإنترنت .

( ) مرحلة تنفيذ صفحات الويب .

( ) التخطيط لبناء الموقع .

( ) الإعداد والتجهيز لصفحات الويب .

الفائز 2 اختبار مراجعة على ما سبق فى الكمبيوتر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ:

(١) الارتباط التشعبى هو الانتقال لمكان آخر فى نفس الموقع فقط . ( )

(٢) يمكن التحكم فى أبعاد الصورة عند وضعها فى صفحة الويب . ( )

(٣) يتم إنشاء وتعديل ملفات الصوت باستخدام برنامج Openshot . ( )

(٤) برنامج Audacity يتيح تعديل لقطات الصور الثابتة . ( )

(٥) الكود الخاص بمحتوى صفحة الويب يكتب بين بداية ونهاية الأمر <body> ( )

السؤال الثانى: أختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

(١) نستخدم الأمر ...... لكتابة عنوان لصفحة الويب. (title – head – body)

(٢) نختر الخاصية .... لتحديد صورة لتكون خلفية لصفحة الويب . (Color – Background – Bgcolor)

(٣) يتم حفظ ملف أوامر لغة html بالامتداد .... (docx – htm – jpg)

(٤) نختر الأمر .... من قائمة Effects لتكرار مقطع صوتى . (Effect – Reverse – Repeat)

(٥) عناصر صفحة الويب يمكن أن تحتوى على ... (صور – نصوص – كل ما سبق)

السؤال الثالث: أكمل ما يأتى :

(١) نستخدم الأمر .... فى لغة html لجعل الخط مائل .

(٢) نضيف مراحل انتقالية فى برنامج Openshot من خلال التبويب ....

(٣) يستخدم الأمر .... فى html للكتابة بداية من سطر جديد .

(٤) يستخدم الأمر .... فى إضافة ارتباط تشعبى داخل صفحة الويب .

(٥) .... عبارة عن صورة فائقة أو نص فائق مرتبط بعنوان معين وعند الضغط عليه ينتقل إلى العنوان المرتبط به .

السؤال الرابع: أذكر المصطلح الدال على كل مما يلى :

(١) عبارة عن صفحة ويب Web Page أو أكثر مرتبطين معاً تحت اسم معين .

(٢) عبارة عن مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ، ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت .

(٣) صفحات الويب التى تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته .

(٤) لغة تكويد تستخدم لإنشاء صفحات موقع الإنترنت الثابتة ، ويتم عرضها من خلال مستعرضات الإنترنت .

(٥) هى المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذى سيظهر داخل صفحة الويب .

الفائز 3 اختبار مراجعة على ما سبق فى الكمبيوتر

السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

(١) ملف الصوت ذو الامتداد .... ملائم للنشر عبر مواقع الويب . (mp3 – wav – mp4)

(٢) فى برنامج معالجة الصور يمكن إدراج (عدد محدود – عدد لا محدود – عدد معين) من المسارات .

(٣) تحويل التصميم إلى صفحات ويب من عناصر المرحلة (الأولى – الثالثة – الرابعة) لتصميم وإنشاء موقع ويب .

(٤) نختر من قائمة التأثير Effects .... لتكرار الصوت فى برنامج Audacity . (Repeat – Repair – Edit)

(٥) نستخدم الخاصية .... لإدراج ارتباط تشعبى نصى (نص فائق) فى لغة Html . (src – href – center)

السؤال الثانى ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام الخطأ.

(١) برنامج Openshop من البرامج مغلقة المصدر . ( )
(٢) تستخدم لغة html لتصميم صفحات الويب الثابتة . ( )
(٣) الارتباط التشعبى هو صورة أو نص مرتبط بعنوان معين . ( )
(٤) يتم اختيار الأمر Save من قائمة Edit لحفظ ملف فى برنامج Audacity. ( )
(٥) عند تشغيل ملف الفيديو يتم تنفيذ المسار الأعلى أولاً . ( )
(٦) <body> هى المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح حول الصفحة مثل عنوان صفحة الويب . ( )
(٧) يتم كتابة أوامر HTML بحروف كبيرة أو بحروف صغيرة . ( )
(٨) نقوم بالضغط على تبويب Effects لإضافة مراحل انتقالية لمشاهد الفيديو. ( )
(٩) نستخدم الأمر <b> للكتابة من بداية سطر جديد . ( )
(١٠) نشر الموقع عبر الإنترنت هو آخر مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب . ( )

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب من بين القوسين :

(الشريط الرئيسى – الويب تفاعلية – Preview Window – htm – rtl)

(١) صفحات .... تستخدم أوامر HTml بالإضافة إلى لغات أخرى فى تصميمها .
(٢) .... لاستعراض الأعمال التى قمت بها فى برنامج Openshot .
(٣) .... من مكونات واجهة برنامج Openshot .
(٤) يتم حفظ الملف النصى الحالى بكود HTML بامتداد ....
(٥) تستخدم الخاصية ...... لتغيير اتجاه صفحة الويب لتصبح من اليمين إلى اليسار.

السؤال الرابع: رتب التالى لإنشاء ملف فيديو :

( ) ترتيب الصور على الشريط الزمنى Timeline .
( ) معاينة الفيديو .
( ) استيراد ملفات الصور وملف الصوت داخل البرنامج .
( ) سحب ملفات الصور والصوت من Project Files إلى الشريط الزمنى .

نماذج أسئلة امتحان العملى

((امتحان عملى حاسب آلى للفصل الدراسى الأول)) الصف: الثانى الإعدادى

اسم المدرسة: ....

اسم الطالب: .... الرقم السرى: ....

السؤال الأول : أكتب الهيكل البنائى للغة HTML مع وضع صورة خلفية لصفحة الويب باسم "sphinx" وامتداده ".jpg" ؟

الكود المطلوب : <body background = "sphinx. jpg" >

- ....
- ....
- ....

السؤال الثانى : أكتب الهيكل البنائى للغة HTML مع وضع صورة داخل الصفحة باسم "School" وامتداده ".jpg" ؟

الكود المطلوب : <img src = " school. jpg" >

- ....
- ....
- ....

السؤال الثالث: أكتب الهيكل البنائى للغة HTML لإدراج صورة داخل صفحة الويب باسم "Egypt" وامتداده ".jpg" ، بالأبعاد التالية :

(أ) العرض يساوى 800 بكسل . (ب) الارتفاع يساوى 450 بكسل .

الكود: <imge src = "school.jpg" height="450" width="800" >

- ....
- ....
- ....
- حفظ الملف النصى بامتداد htm .

السؤال الرابع: أكتب كود يعرض "مدرستى جميلة" على سطرين منفصلين بالصفحة

الكود المطلوب : مدرستى
 جميلة

❖ **السؤال الخامس:** قم بإنشاء صفحة ويب تحتوى على ملف فيديو باسم "internet" وامتداده ".avi" وتشغيل الفيديو داخل صفحة الويب عند فتحها من خلال المستعرض؟

❖ **الكود المطلوب :** <embed src = "internet.avi" >

- ....
- ....
- ....
- فتح ملف الويب فى مستعرض الإنترنت .

❖ **السؤال السادس:** قم بإنشاء صفحة ويب تحتوى على ارتباط تشعبى نصى " صفحة الكمبيوتر " عند الضغط عليه يتم الانتقال لصفحة الويب " Computer.htm " .

❖ **الكود المطلوب :** <a Href ="computer.htm"> صفحة الكمبيوتر

- ....
- ....
- فتح صفحة الويب فى مستعرض الإنترنت .
- اضغط على النص الفائق بصفحة الويب ليتم تحميل صفحة الويب المرتبطة .

❖ **السؤال السابع:** أكتب الهيكل البنائى المناسب للغة HTML مع إضافة عنوان لصفحة الويب باسم " مدرستى " .

❖ **الكود المطلوب :** <title> مدرستى </title>

- ....
- ....

❖ **السؤال الثامن:** قم بإنشاء صفحة ويب عند فتحها داخل المستعرض يتم تشغيل ملف صوت باسم "Egypt" وامتداده ".mp3" خلفية لصفحة الويب .

❖ **الكود المطلوب :** <bgsound src = "Egypt.mp3" >

- افتح ملف نصى فى أحد برامج تحرير النصوص .
- ....
- ....

❖ **السؤال التاسع:**

(١) أكتب كود لطباعة كلمة "مصر" داخل الصفحة محاذاة توسيط .

❖ **الكود :** <center> مصر </center>

(٢) أكتب كود تغيير اتجاه محتويات صفحة الويب لتكون من اليمين إلى اليسار .

❖ **الكود :** <body dir = "rtl" >

(٣) أكتب كود لترك أربعة فراغات بين كلمتى " موقع مدرستى " فى صفحة الويب .

❖ **الكود:** موقع   المدرسة

(٤) أكتب كود يظهر نص "مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة" تحته خط فى الصفحة .

❖ **الكود :** <u> مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة </u>

❖ **السؤال العاشر:**

(١) أكتب الهيكل البنائى للغة HTML مع تغيير لون الخلفية ليصبح أحمر ؟

(٢) أكتب الهيكل البنائى المناسب للغة HTML مع تغيير اتجاه الصفحة من اليمين إلى اليسار ؟

(٣) أكتب الهيكل البنائى للغة HTML مع كتابة جملة " مدرستى جميلة ونظيفة " على سطر وكتابة " مدرستى متطورة " على سطر آخر فى صفحة الويب .

(٤) أذكر خطوات تصدير ملف فيديو مع كتابة امتداد مناسب ؟

(٥) ما هى خطوات تصدير ملف صوتى بامتداد مناسب ؟

(٦) أذكر خطوات تعديل الفترة الزمنية للصوت مع الصورة ؟

(٧) أذكر خطوات إضافة تأثير على مقطع فيديو ؟

(٨) أكتب الهيكل البنائى للغة HTML مع كتابة كلمة "مصر" بخط عريض ومائل ؟

(٩) أكتب الهيكل البنائى مع كتابة كلمة "مصر" باللون الأخضر وحجم خط "٦" ؟

(١٠) ما هى خطوات تنفيذ ملف صوتى ؟

(١١) أذكر عمل اقتران لملف الفيديو ؟

(١٢) واذكر مكونات الشاشة الافتتاحية لبرنامج Openshot ؟

(١٣) أذكر خطوات إضافة نص داخل مقطع فيديو ؟

مراجعة ليلة الامتحان

* **موقع الويب :** عبارة عن صفحة ويب Web Page أو أكثر مرتبطين معاً تحت اسم معين .
- موقع الويب له عنوان على شبكة الإنترنت يسمى (عنون الموقع Web Address)
- يتم زيارة موقع الويب من خلال الكمبيوتر أو الهاتف المحمول .

* **صفحة الويب :** هى مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ، ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت .

* **الصفحة الرئيسية :**
هى أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يسهل الانتقال لباقى صفحات الموقع .

* **صفحة الويب الثابتة :** محتواها مُعد مسبقاً بواسطة مصمم الصفحة ويظل محتواها ثابتاً فى كل مرة يتم فيها زيارة الصفحة .
- تستخدم صفحة الويب الثابتة لعرض معلومات يتم الإطلاع عليها فقط بدون إمكانية إجراء أى معالجة من الزائرين لمحتواها ، وتُستخدم أوامر HTML فى تصميم الصفحات الثابتة .

* **صفحة الويب التفاعلية :**
هى صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته ، يُستخدم لتصميم الصفحات التفاعلية أوامر HTML بالإضافة للغات أخرى مثل لغة PHP ولغة JavaScript

* **أمثلة لصفحات الويب التفاعلية :**
- صفحة التعليم الإلكترونى ، وصفحة تواصل معنا (موقع وزارة التربية والتعليم) .

*********** - الوحدة الأولى - الموضوع الثانى - ***********

- تصميم وإنشاء موقع الويب يمر بخمسة مراحل هى :
- **المرحلة الأولى: التخطيط لبناء موقع الويب :**
(١) رسم تخطيطى بسيط على ورق لصفحة الموقع الرئيسة وصفحات الموقع .
(٢) تحديد البيانات والمعلومات التى تتضمنها صفحات الويب للموقع .
- **المرحلة الثانيـة: تصميم صفحات الويب للموقع :**
- تصميم شكل الصفحة الرئيسة وصفحات الويب .
- تحديد لون الخلفية لصفحات الويب .
- تحديد أماكن وضع النصوص والصور ولقطات الفيديو بصفحات الويب .

- تحديد الإرتباطات التشعبية داخل صفحة الويب وصفحات الموقع .
- **المرحلة الثالثة: الإعداد والتجهيز لصفحات الويب :**
- إعداد وتجهيز ملفات النصوص ، الصور ، الصوت ، الفيديو وحفظها داخل مجلدات.
- **المرحلة الرابعة: مرحلة التنفيذ :**
باستخدام أحد لغات البرمجة وأوامر HTML يتم تحويل التصميم إلى صفحات ويب .
- وضع البيانات (نصوص – صور – صوت – فيديو) فى صفحات الويب .
- إنشاء الارتباطات التشعبية لصفحات الموقع .
- **المرحلة الخامسة: نشر الموقع عبر الإنترنت :**
- يتم حجز عنوان للموقع ، وتخصيص مساحة تخزينية على أحد أجهزة الخادم لنشر الموقع .

*********** - الوحدة الأولى - الموضوع الثالث - ***********

* برنامج Audacity برنامج مفتوح المصدر لإنشاء ومعالجة ملفات الصوت .
- مميزاته: إمكانية قص ولصق المقاطع الصوتية وحذفها. - إضافة مؤثرات متنوعة على الصوت
- تصدير ملف الصوت بامتدادات مختلفة .

❖ **خطوات إنشاء ملف صوت :** - أولاً: **الإعداد والتجهيز :**
(١) جمع البيانات التى سوف يتم تسجيلها صوتيا.
(٢) التأكد من تثبيت أحد برامج إنشاء ومعالجة الصوت على جهاز الكمبيوتر .
(٣) التأكد من توصيل الميكروفون "Mic" بجهاز الكمبيوتر .

* **تسجيل تعليق صوتى :**
[A] اضغط على زر Record لبدء التسجيل . [B] اضغط على زر Stop لإيقاف التسجيل .
- ثانيا: **التنفيذ لإنشاء ملف الصوت :**
(١) تحميل أحد برامج إنشاء ومعالجة الصوت.
(٢) البدء فى تسجيل الصوت من خلال البرنامج
(٣) استخدام أحد وحدات الإدخال (الميكروفون) لإدخال البيانات الصوتية .
(٤) للانتهاء من إدخال البيانات الصوتية يتم الضغط على زر الإيقاف " Stop ".
(٥) تشغيل الصوت بالضغط على زر التشغيل "Play" ، والاستماع إلى الصوت من خلال السماعات .
- ثالثا: **تعديل الصوت (المقطع الصوتى) : من حيث :**
(١) إضافة تأثيرات على مقطع صوتى. (٢) قص ولصق مقطع صوتى (٣) حذف مقطع صوتى.

* **إضافة تأثيرات على الصوت :**

(١) حدد مقطع الصوت المطلوب بضغط مؤشر القراءة مع السحب على مقطع الصوت على الشريط الزمنى .

(٢) من قائمة Effect اختر أحد التأثيرات المطلوبة .

* **قص مقطع الصوت المحدد :**

(١) حدد مقطع الصوت المطلوب بضغط مؤشر القراءة مع السحب على مقطع الصوت على الشريط الزمنى .   (٢) من قائمة Edit اختر Cut .

* **لصق مقطع الصوت :** (١) ضع مؤشر الفأرة فى المكان المناسب على الشريط الزمنى .

(٢) من قائمة Edit اختر Paste .

* **حذف مقطع صوتى :**

(١) حدد مقطع الصوت المطلوب بضغط مؤشر القراءة مع السحب على مقطع الصوت على الشريط الزمنى .   (٢) اضغط على مفتاح Delete من لوحة المفاتيح .

- رابعا: **تصدير الصوت إلى ملف صوت بامتداد مناسب :**

(١) من قائمة File اختر الأمر Export Audio . (٢) اختر نوع مناسب لملف للصوت .

❖ النوع WAV : - ذو جودة عالية ووضوح فى الصوت.   - يحتاج مساحة تخزينية كبيرة .

❖ النوع MP3 : - أقل جودة إذا تم مقارنته بالنوع wav . - يحتاج مساحة تخزينية صغيرة.

********** - **الوحدة الأولى - الموضوع الرابع** - **********

- برنامج إنشاء ومعالجة الفيديو Openshot .
- **برامج إنشاء ومعالجة الفيديو** هى البرامج التى تحتوى على العديد من الأدوات والوسائل والتأثيرات التى تساعد المستخدم فى معالجة لقطات الفيديو بطريقة سهلة وسريعة .
- **برنامج معالجة الفيديو** يقوم بتجزئة الفيديو إلى مجموعة من اللقطات الثابتة .
- **لاحظ:** الفيديو عبارة عن مجموعة من اللقطات الثابتة والتى بتسلسها وتمريرها بسرعة معينة يهيئ الإحساس البصرى بالحركة .
- برنامج معالجة الفيديو يتيح تعديل اللقطات الثابتة .
- يوجد الكثير من برامج إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو مثل :
- برنامج kdenlive ، وبرنامج Openshot هى برامج مفتوحة المصدر "Open Source" وتعمل من خلال نظام التشغيل Windows و Linux .
- برنامج Movie Maker من برامج معالجة ملفات الفيديو يعمل بنظام Windows .

* **مميزات برنامج Openshot :** - واجهة تشغيل سهلة الاستخدام ، يمكن من خلالها إضافة ملفات الصور وملفات صوت بسهولة ويسر. - إمكانية إضافة التأثيرات لمشاهد الفيديو. - إضافة المراحل الإنتقالية كفواصل بين الصور. - إضافة النصوص على مشاهد الفيديو .

* **خطوات إنشاء مشاهد فيديو :**

(١) استيراد ملفات (الصور والصوت) داخل البرنامج .

(٢) ترتيب وتنظيم (الصور والصوت) على الشريط الزمنى Timeline للبرنامج .

(٣) معاينة الفيديو .

* **خطوات حفظ مشروع الفيديو:**

(١) حفظ كل ملفات الصور والصوت المستخدمة فى مشاهد الفيديو ، داخل مجلد محدد.

(٢) من شريط القوائم الرئيس Main Toolbar اختر Save Project As ⟵ File

(٣) يجب إعطاء اسم للمشروع باللغة الإنجليزية .

تعديل مشاهد الفيديو من خلال التالى :

* **التحكم فى الفترة الزمنية المخصصة لعرض مشهد فيديو Video Clip :**

- لتحديد الفترة الزمنية للمشهد على الشريط الزمنى ، اضغط واسحب على رأس مؤشر القراءة مع تحريكه حتى يصل للمكان المطلوب على الشريط الزمنى .
- اضغط على مسار المشهد "Track" بزر الفأرة الأيمن ، تظهر القائمة المختصرة .
- اختر منها أمر شريحة الكليب "Slice Clip" لينقسم المشهد إلى شريحتين:

* اختر: Keep Both slides : يتم الإبقاء على الشريحتين معاً (اليسرى واليمنى).
* اختر: Keep left slide : يتم الإبقاء فقط على الشريحة اليسرى .
* اختر: Keep Right slide : يتم الإبقاء فقط على الشريحة اليمنى .

* **إضافة تاثيرات لمشهد الفيديو :** (١) اضغط على تبويب Effects للإنتقال إلى التأثيرات .

- تظهر مجموعة من التأثيرات باسم (Effects) .

(٢) أضغط على أحد التأثيرات مع سحبه وإضافته لمشهد الفيديو .

(٣) يظهر رمز التأثير على مشهد الفيديو .

(٤) **لقراءة اسم التأثير** ، يتم التأشير بالفأرة على رمز التأثير .

(٥) **لحذف التأثير المضاف لمشهد الفيديو** ، اضغط على زر الفأرة الأيمن على رمز التأثير ، واختر حذف التأثير (Remove Effect) .

* إضافة مراحل انتقالية Transitions لمشهد الفيديو :

(١) اضغط على تبويب الانتقالات "Transitions" . – تظهر المراحل الإنتقالية المختلفة .
(٢) اضغط على أحد المراحل الانتقالية مع السحب وإضافته لمشهد الفيديو .
– لاحظ: يتم وضع المرحلة الانتقالية فى بداية أو نهاية المشهد .
(٣) التحكم فى الفترة الزمنية لعرض المرحلة الانتقالية بالضغط والسحب عليها لتقليل أو زيادة الفترة الزمنية لها عند العرض .

* إضافة نص لمشاهد الفيديو :

(١) تحديد النصوص المطلوب إضافتها للفيديو .
(٢) تحديد أماكن إضافة النصوص (فى بداية الفيديو/بين مشاهد الفيديو/ نهاية الفيديو) .
(٣) من قائمة Title ، اختر Title .
(٤) يظهر المربع الحوارى . ملء بيانات المربع الحوارى .
[أ] Select a template : اختر قالب الخط . [ب] Change Font: تغيير نوع الخط .
[ج] Text Color : تغيير لون الخط . [د] Background Color : تغيير لون الخلفية .
(٥) حفظ النص فى ملف بالضغط على زر Save وتسمية ملف النص باللغة الإنجليزية
– يظهر الملف النصى فى ملفات المشروع "Project Files" .
(٦) إضافة الملف النصى إلى مشاهد الفيديو بالضغط عليه وسحبه إلى أحد المسارات .

* تصدير ملف فيديو بامتداد مناسب :

(١) اضغط على زر تصدير الفيديو "Export video" فى شريط القائمة الرئيس.
أو: أفتح قائمة File واختر Export video .
(٢) يظهر المربع الحوارى تصدير الفيديو "Export Video" .
* File Name : حدد اسم ملف الفيديو . * Folder Path : حدد مكان حفظ الملف .
* Target : حدد نوع امتداد ملف الفيديو .
* Quality: حدد مستوى جودة الملف (عالى الجودة – متوسط الجودة – قليل الجودة)
* لتصدير الفيديو : اضغط على زر تصدير الفيديو "Export Video" .

********* - الوحدة الثانية - الموضوع الأول - *** لغة HTML *************

❖ تعريف لغة HTML : هى لغة تكويد تستخدم لإنشاء صفحات موقع الإنترنت الثابتة ، ويتم عرضها من خلال مستعرضات الإنترنت .
– أوامر لغة HTML تسمى Tags ، يتم تنفيذها من خلال برنامج مستعرض الإنترنت ، ويظهر تأثير هذه الأوامر على صفحة المستعرض .

القواعد الأساسية لإنشاء صفحة ويب باستخدام أوامر HTML

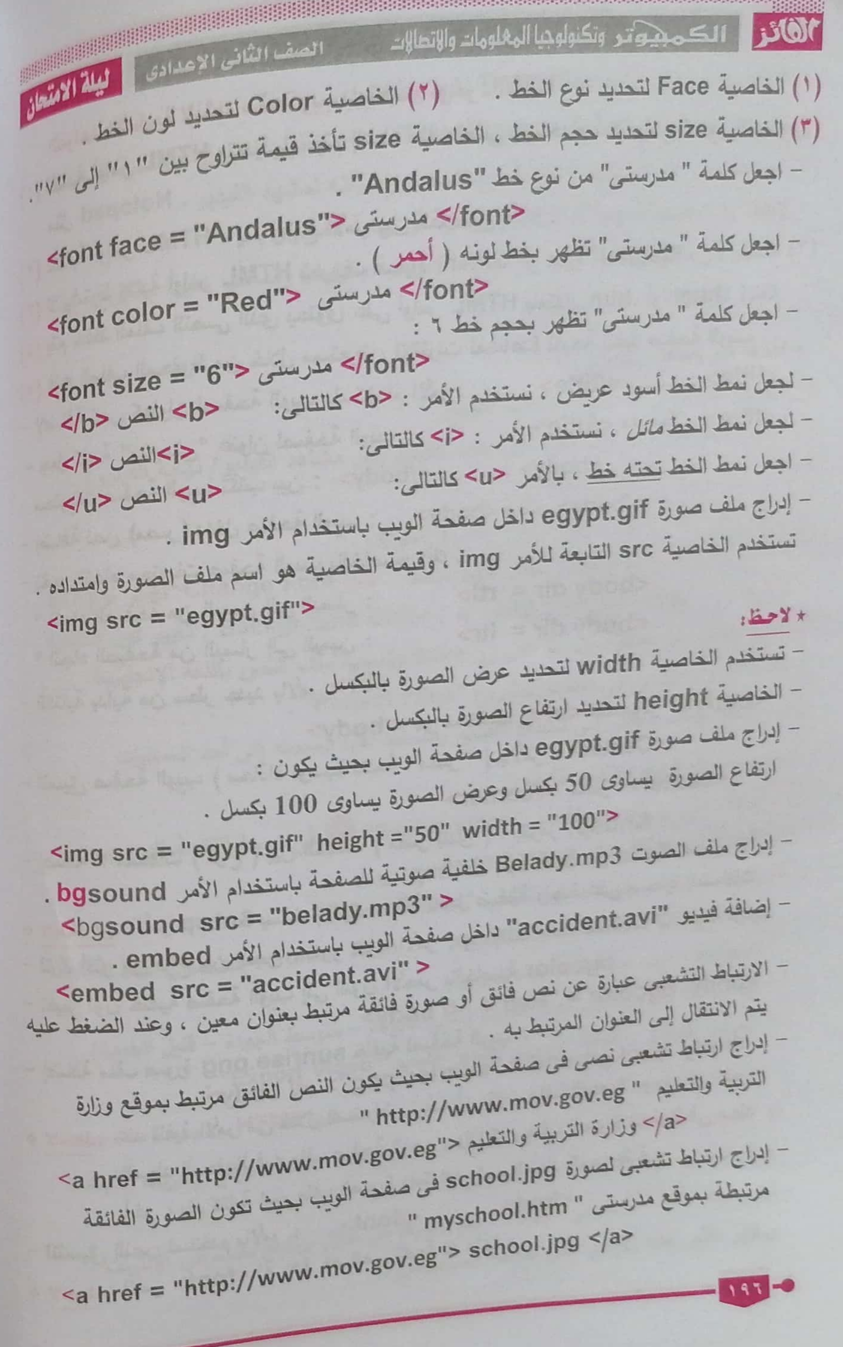
(١) لكتابة أوامر HTML وتعديلها ، يتم إنشاء ملف نصى باستخدام أحد برامج تحرير النصوص مثل Notepad .
(٢) لكتابة أوامر HTML ، يتم وضع الأمر بين العلامتين < > .
(٣) لا يشترط كتابة أوامر HTML بحروف صغيرة "Small" أو كبيرة "Capital" .
(٤) يتم حفظ الملف النصى الذى يحتوى على أوامر HTML بامتداد htm. أو html.
(٥) فتح الملف المحفوظ من خلال مستعرض الإنترنت لمشاهدة نتيجة تنفيذ صفحة الويب .

– لإضافة نص كعنوان لصفحة الويب باستخدام الأمر: <title> .... </title>
– جعل كلمة "مدرستى" عنوان لصفحة الويب : <title> مدرستى </title>
– محتويات صفحة الويب تكتب بين : <body> .... </body>
– إضافة نص (مصر) داخل صفحة الويب : <body> مصر </body>
– تغيير اتجاه محتويات صفحة الويب بالخاصية dir :
* اتجاه الصفحة من اليمين إلى اليسار : <body dir = rtl>
* اتجاه الصفحة من اليسار إلى اليمين : <body dir = ltr>
– الكتابة بداية من سطر جديد بالأمر
 :
<body> الكمبيوتر
 هو مستقبلك </body>
– تنسيق صفحة الويب (محاذاة توسيط لكلمة "مصر") بالأمر : <Center>
<center> مصر </center>
– إضافة ٣ مسافات (فراغ) بين الكلمات (مصر بلدى) : بالرمز   :
مصر   بلدى

❖ لاحظ أن: الأمر   يستخدم لترك مسافة تعادل ضغطة واحدة على مسطرة المسافات.
– لترك أكثر من فراغ بين النص ، نكرر كتابة الأمر   بعدد المسافات المطلوبة تركها.
– تغيير لون خلفية صفحة الويب إلى اللون الأحمر بالخاصية bgcolor
<body bgcolor = "Red"> </ body>
– إضافة ملف صورة sunrise.png خلفية لصفحة الويب :
<body background = "sunrise.png"> </ body>

❖ لاحظ: عند تنفيذ الأمر من خلال الستعراض يجب أن يكون ملف الصورة موجود فى نفس المجلد المحفوظ فيه ملف صفحة الويب . وإذا كان ملف الصورة محفوظ فى مجلد آخر ، يتم كتابة اسم ملف الصورة وامتداده واسم المجلد المحفوظ فيه .
– لتنسيق النص نستخدم بالأمر : ....

❖ لاحظ : الأمر <font> له عدة خصائص تابعة له منها :



(١) الخاصية Face لتحديد نوع الخط . (٢) الخاصية Color لتحديد لون الخط .

(٣) الخاصية size لتحديد حجم الخط ، الخاصية size تأخذ قيمة تتراوح بين "١" إلى "٧".

– اجعل كلمة " مدرستى" من نوع خط "Andalus" .

```
<font face = "Andalus"> مدرستى </font>
```

– اجعل كلمة " مدرستى" تظهر بخط لونه (أحمر) .

```
<font color = "Red"> مدرستى </font>
```

– اجعل كلمة " مدرستى" تظهر بحجم خط ٦ :

```
<font size = "6"> مدرستى </font>
```

– لجعل نمط الخط أسود عريض ، نستخدم الأمر : كالتالى: النص

– لجعل نمط الخط *مائل* ، نستخدم الأمر : <i> كالتالى: <i>النص </i>

– لجعل نمط الخط تحته خط ، بالأمر <u> كالتالى: <u> النص </u>

– إدراج ملف صورة egypt.gif داخل صفحة الويب باستخدام الأمر img .

تستخدم الخاصية src التابعة للأمر img ، وقيمة الخاصية هو اسم ملف الصورة وامتداده .

```
<img src = "egypt.gif">
```

* **لاحظ:**

– تستخدم الخاصية width لتحديد عرض الصورة بالبكسل .

– الخاصية height لتحديد ارتفاع الصورة بالبكسل .

– إدراج ملف صورة egypt.gif داخل صفحة الويب بحيث يكون :

ارتفاع الصورة يساوى 50 بكسل وعرض الصورة يساوى 100 بكسل .

```
<img src = "egypt.gif" height ="50" width = "100">
```

– إدراج ملف الصوت Belady.mp3 خلفية صوتية للصفحة باستخدام الأمر bgsound .

```
<bgsound src = "belady.mp3" >
```

– إضافة فيديو "accident.avi" داخل صفحة الويب باستخدام الأمر embed .

```
<embed src = "accident.avi" >
```

– الارتباط التشعبى عبارة عن نص فائق أو صورة فائقة مرتبط بعنوان معين ، وعند الضغط عليه يتم الانتقال إلى العنوان المرتبط به .

– إدراج ارتباط تشعبى نصى فى صفحة الويب بحيث يكون النص الفائق مرتبط بموقع وزارة التربية والتعليم " http://www.mov.gov.eg "

```
<a href = "http://www.mov.gov.eg"> وزارة التربية والتعليم </a>
```

– إدراج ارتباط تشعبى لصورة school.jpg فى صفحة الويب بحيث تكون الصورة الفائقة مرتبطة بموقع مدرستى " myschool.htm "

```
<a href = "http://www.mov.gov.eg"> school.jpg </a>
```

** إجابات أسئلة الموضوع الأول **

السؤال الأول:

(١) × (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) × (٧) ×

السؤال الثانى:

(١) التفاعلية (٢) الرئيسة
(٣) صفحة الويب (٤) الثابتة (٥) موقع الويب

السؤال الثالث:

(١) ب (٢) أ (٣) ب (٤) أ (٥) ج (٦) د (٧) أ

السؤال الرابع:

(١) صفحة الويب الثابتة (٢) صفحة الويب
(٣) عناصر صفحة الويب
(٤) صفحة الويب التفاعلية
(٥) الصفحة الرئيسة
(٦) موقع الويب

** أسئلة الوزارة **

السؤال الأول:

(١) موقع الويب: عبارة عن صفحة ويب Web page أو أكثر مرتبطة مع بعضهما تحت اسم معين.

(٢) صفحة الويب: هى مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ، ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت .

(٣) الصفحة الرئيسة : هى أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يسهل الانتقال لباقى صفحات الموقع .

(٤) صفحات الويب الثابتة : هى صفحات ويب تعرض معلومات يتم الإطلاع عليها فقط بدون إمكانية إجراء أى معالجة من الزائرين على محتواها .

(٥) صفحات الويب التفاعلية : هى صفحات معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته .

** أسئلة الواجب ، ص ١٢ **

السؤال الأول:

(١) HTML (٢) الصفحة الرئيسة
(٣) موقع الويب
(٤) لقطات الفيديو – الارتباطات التشعبية
(٥) التفاعلية
(٦) صفحة الويب
(٧) صفحة الويب الثابتة

السؤال الثانى:

(١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ×
(٦) × (٧) × (٨) ✓ (٩) ✓ (١٠) ×

السؤال الثالث:

(١) النصوص والصور
(٢) HTML
(٣) Web Address
(٤) الصفحة الرئيسة
(٥) الثابتة
(٦) التفاعلية
(٧) موقع الويب

السؤال الرابع:

(١) صفحة الويب Web Page
(٢) HTML
(٣) صفحة الويب التفاعلية
(٤) صفحة الويب الثابتة
(٥) موقع الويب
(٦) عناصر صفحة الويب
(٧) الصفحة الرئيسة

السؤال الخامس:

(١) و (٢) د (٣) أ (٤) ب (٥) ج

السؤال السادس:

(١) الارتباط التشعبى (٢) العناصر
(٣) صفحة الويب (٤) الصفحة الرئيسة
(٥) HTML (٦) موقع الويب
(٧) صفحة الويب التفاعلية

السؤال السابع:

(١) هى أول صفحة بموقع الويب والتى من خلالها يسهل الانتقال لباقى صفحات الموقع

(٢) هى صفحة معلومات تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه ومعالجته ، تستخدم أوامر HTML بالإضافة للغات أخرى مثل لغة PHP ولغة JavaScript وغيرها .

(٣) عبارة عن صفحة ويب Web page أو أكثر مترابطة مع بعضها تحت اسم معين ، موقع الويب له عنوان على شبكة الإنترنت يسمى (عنوان الموقع Web Address) ، يمكن زيارة موقع الويب من خلال الكمبيوتر أو الهاتف المحمول .

(٤) محتواها مُعد مسبقاً بواسطة مصمم الصفحة ويظل هذا المحتوى ثابتاً فى كل مرة يتم فيها زيارة الصفحة ، تستخدم لعرض معلومات يتم الإطلاع عليها فقط بدون إمكانية إجراء أى معالجة من الزائرين على محتواها ، تُستخدم أوامر HTML فى تصميم صفحات الويب الثابتة .

(٥) هى مستند به محتوى إلكترونى ينشر على شبكة الإنترنت ويتم عرضه من خلال برنامج مستعرض الإنترنت .

السؤال الثامن:

(١) ج (٢) أ (٣) د (٤) ج (٥) ب (٦) د (٧) ب

** إجابات أسئلة الموضوع الثانى **

السؤال الأول:

(١) × (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) × (٦) ✓

السؤال الثانى:

(٢) ، (٥) ، (٤) ، (١) ، (٣)

السؤال الثالث:

(١) تصميم صفحات الويب للموقع
(٢) نشر الموقع (٣) مرحلة التنفيذ
(٤) البيانات والمعلومات (٥) الإرتباطات التشعبية
(٦) إعداد وتجهيز (٧) عنوان للموقع
(٨) النصوص والصور والفيديو (٩) التخطيط

السؤال الرابع:

(١) ج (٢) أ (٣) هـ (٤) ب (٥) د

** أسئلة الوزارة **

السؤال الأول: [أولا]

(١) التخطيط لبناء الموقع .
(٢) تصميم صفحات الويب للموقع .
(٣) الإعداد والتجهيز لصفحات الويب .
(٤) مرحلة تنفيذ صفحات الويب .
(٥) نشر الموقع عبر الإنترنت .

[ثانيا]

(١) تحويل التصميم الورقى إلى صفحات ويب يمكن عرضها من خلال برامج متصفحات الإنترنت
(٢) إضافة البيانات (نصوص – صور – صوت – فيديو .) فى صفحات الويب .
(٣) باستخدام أوامر لغة البرمجة HTML يتم إنشاء الارتباطات التشعبية بين صفحات الويب .

** أسئلة الواجب ، ص ٢٧ **

السؤال الأول:

(١) التصميم (٢) الإعداد والتجهيز (٣) التخطيط
(٤) نشر الموقع عبر الإنترنت (٥) التنفيذ

السؤال الثانى:

(١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ×
(٦) × (٧) ✓ (٨) ✓ (٩) × (١٠) ✓

السؤال الثالث:

(١) نشر الموقع عبر الإنترنت (٢) كل ما سبق
(٣) التخطيط (٤) النشر
(٥) التصميم
(٦) مرحلة التنفيذ
(٧) تصميم صفحات الموقع
(٨) نشر الموقع
(٩) الصفحة الرئيسية

السؤال الرابع:

(١) المرحلة الرابعة
(٢) المرحلة الخامسة
(٣) تصميم صفحات الموقع
(٤) التخطيط
(٥) الإعداد والتجهيز

السؤال الخامس:

(١) نشر الموقع عبر الإنترنت
(٢) التخطيط لبناء الموقع
(٣) مرحلة الإعداد والتجهيز
(٤) مرحلة النشر (٥) مرحلة التصميم
(٦) مرحلة التنفيذ (٧) مرحلة التخطيط

السؤال السادس:

(١) د (٢) أ (٣) ج (٤) ب

** إجابات أسئلة الموضوع الثالث **

السؤال الأول:

(١) Audacity (٢) الصوت (٣) Delete
(٤) الزمنى (٥) MP3 (٦) Play

السؤال الثانى:

(١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) ✓
(٦) ✓ (٧) × (٨) ×

السؤال الثالث:

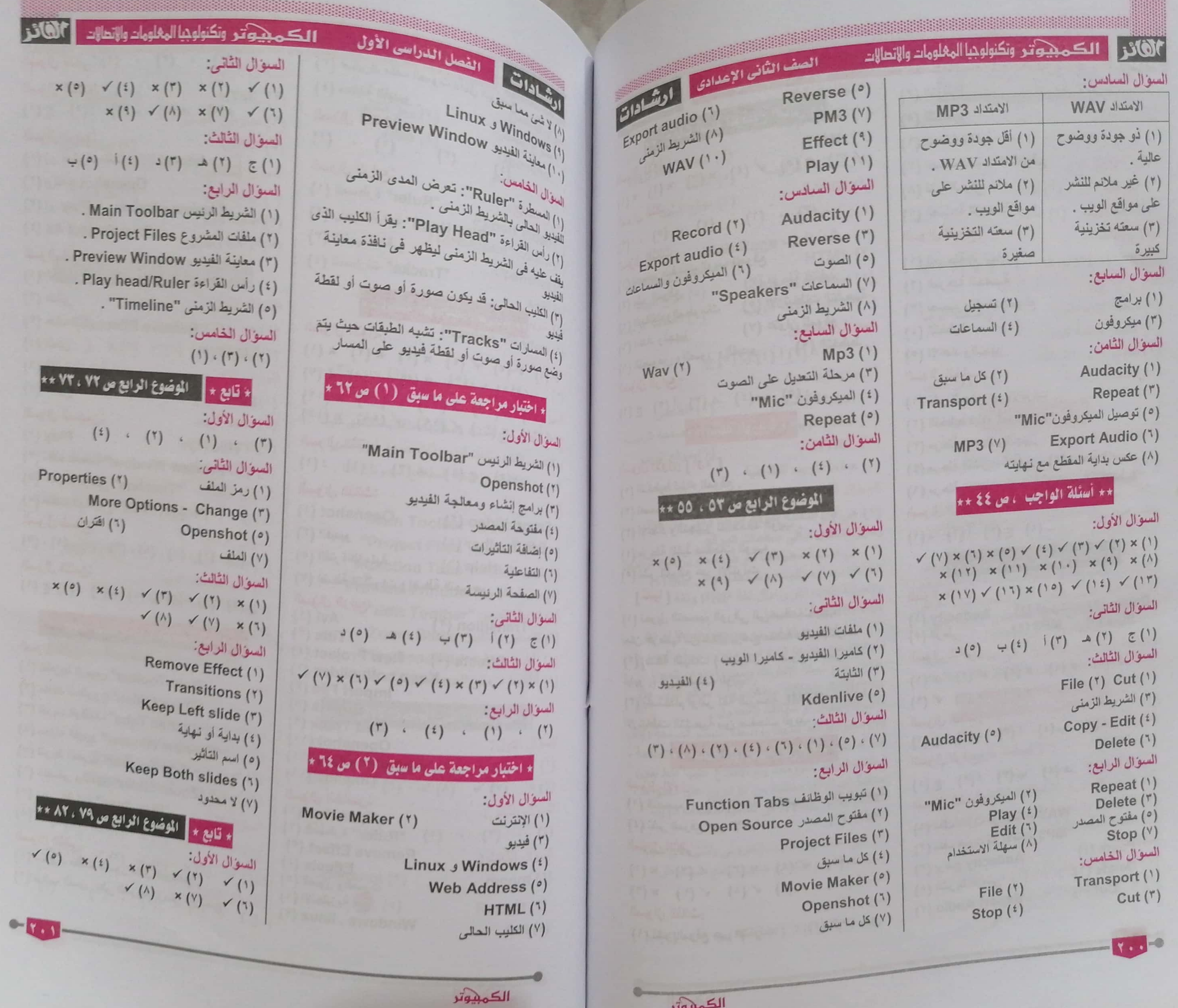
(١) ج (٢) د (٣) أ (٤) ب (٥) د

السؤال الرابع:

(١) ج (٢) أ (٣) ب (٤) هـ (٥) د

السؤال الخامس:

(١) ملف صوت ذو الامتداد WAV
(٢) ملف صوت ذو الامتداد MP3
(٣) برامج Audacity (٤) Paste
(٥) الشريط الزمنى (٦) Delete
(٧) Export Audio (٨) Cut



السؤال السادس:

الامتداد WAV	الامتداد MP3
(١) ذو جودة ووضوح عالية .	(١) أقل جودة ووضوح من الامتداد WAV .
(٢) غير ملائم للنشر على مواقع الويب .	(٢) ملائم للنشر على مواقع الويب .
(٣) سعته تخزينية كبيرة	(٣) سعته التخزينية صغيرة

السؤال السابع:

(١) برامج (٢) تسجيل
(٣) ميكروفون (٤) السماعات

السؤال الثامن:

(١) Audacity (٢) كل ما سبق
(٣) Repeat (٤) Transport
(٥) توصيل الميكروفون "Mic"
(٦) Export Audio (٧) MP3
(٨) عكس بداية المقطع مع نهايته

** أسئلة الواجب ، ص ٤٤ **

السؤال الأول:

(١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) × (٦) × (٧) ✓
(٨) × (٩) × (١٠) × (١١) × (١٢) ×
(١٣) ✓ (١٤) ✓ (١٥) × (١٦) ✓ (١٧) ×

السؤال الثانى:

(١) ج (٢) هـ (٣) أ (٤) ب (٥) د

السؤال الثالث:

(١) Cut (٢) File
(٣) الشريط الزمنى
(٤) Copy - Edit (٥) Audacity
(٦) Delete

السؤال الرابع:

(١) Repeat (٢) الميكروفون "Mic"
(٣) Delete (٤) Play
(٥) مفتوح المصدر (٦) Edit
(٧) Stop (٨) سهلة الاستخدام

السؤال الخامس:

(١) Transport (٢) File
(٣) Cut (٤) Stop

(٥) Reverse (٦) Export audio
(٧) PM3 (٨) الشريط الزمنى
(٩) Effect (١٠) WAV
(١١) Play

السؤال السادس:

(١) Audacity (٢) Record
(٣) Reverse (٤) Export audio
(٥) الصوت (٦) الميكروفون والسماعات
(٧) السماعات "Speakers"
(٨) الشريط الزمنى

السؤال السابع:

(١) Mp3 (٢) Wav
(٣) مرحلة التعديل على الصوت
(٤) الميكروفون "Mic"
(٥) Repeat

السؤال الثامن:

(٢) ، (٤) ، (١) ، (٣)

الموضوع الرابع ص ٥٣ ، ٥٥ **

السؤال الأول:

(١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) ×
(٦) ✓ (٧) ✓ (٨) ✓ (٩) ×

السؤال الثانى:

(١) ملفات الفيديو
(٢) كاميرا الفيديو - كاميرا الويب
(٣) الثابتة (٤) الفيديو
(٥) Kdenlive

السؤال الثالث:

(٧) ، (٥) ، (١) ، (٦) ، (٤) ، (٢) ، (٨) ، (٣)

السؤال الرابع:

(١) تبويب الوظائف Function Tabs
(٢) مفتوح المصدر Open Source
(٣) Project Files
(٤) كل ما سبق
(٥) Movie Maker
(٦) Openshot
(٧) كل ما سبق

(٨) لا شئ مما سبق
(٩) Windows و Linux
(١٠) معاينة الفيديو Preview Window

السؤال الخامس:

(١) المسطرة "Ruler": تعرض المدى الزمنى للفيديو الحالى بالشريط الزمنى .
(٢) رأس القراءة "Play Head": يقرأ الكليب الذى يقف عليه فى الشريط الزمنى ليظهر فى نافذة معاينة الفيديو
(٣) الكليب الحالى: قد يكون صورة أو صوت أو لقطة فيديو
(٤) المسارات "Tracks": تشبه الطبقات حيث يتم وضع صورة أو صوت أو لقطة فيديو على المسار

* اختبار مراجعة على ما سبق (١) ص ٦٢ *

السؤال الأول:

(١) الشريط الرئيس "Main Toolbar"
(٢) Openshot
(٣) برامج إنشاء ومعالجة الفيديو
(٤) مفتوحة المصدر
(٥) إضافة التأثيرات
(٦) التفاعلية
(٧) الصفحة الرئيسة

السؤال الثانى:

(١) ج (٢) أ (٣) ب (٤) هـ (٥) د

السؤال الثالث:

(١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) × (٧) ✓

السؤال الرابع:

(٢) ، (١) ، (٤) ، (٣)

* اختبار مراجعة على ما سبق (٢) ص ٦٤ *

السؤال الأول:

(١) الإنترنت (٢) Movie Maker
(٣) فيديو
(٤) Windows و Linux
(٥) Web Address
(٦) HTML
(٧) الكليب الحالى

السؤال الثانى:

(١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) ×
(٦) ✓ (٧) × (٨) ✓ (٩) ×

السؤال الثالث:

(١) ج (٢) هـ (٣) د (٤) أ (٥) ب

السؤال الرابع:

(١) الشريط الرئيس Main Toolbar .
(٢) ملفات المشروع Project Files .
(٣) معاينة الفيديو Preview Window .
(٤) رأس القراءة Play head/Ruler .
(٥) الشريط الزمنى "Timeline" .

السؤال الخامس:

(٢) ، (٣) ، (١)

* تابع * الموضوع الرابع ص ٧٢ ، ٧٣ **

السؤال الأول:

(٣) ، (١) ، (٢) ، (٤)

السؤال الثانى:

(١) رمز الملف (٢) Properties
(٣) Change - More Options
(٥) Openshot (٦) اقتران
(٧) الملف

السؤال الثالث:

(١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) × (٥) ×
(٦) × (٧) ✓ (٨) ✓

السؤال الرابع:

(١) Remove Effect
(٢) Transitions
(٣) Keep Left slide
(٤) بداية أو نهاية
(٥) اسم التأثير
(٦) Keep Both slides
(٧) لا محدود

* تابع * الموضوع الرابع ص ٧٩ ، ٨٢ **

السؤال الأول:

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) ✓
(٦) ✓ (٧) × (٨) ✓

السؤال الثانى: (٢) ، (٣) ، (١)

السؤال الثالث:

(١) ج (٢) أ (٣) ب (٤) هـ (٥) د

السؤال الرابع:

(١) زر إستيراد ملفات Import File

(٢) برنامج Openshot

(٣) زر Play فى Preview window

(٤) Save Project As

السؤال الخامس:

(١) الشريط الرئيس "Main Toolbar"

(٢) التأثير

(٣) حذف التأثير Remove Effect

(٤) النص (٥) الانتقالية

(٦) الفترة الزمنية

(٧) مفتوح المصدر (٨) Effect

السؤال السادس:

(١) Play (٢) Title

(٣) نافذة المعاينة "Preview Window"

(٤) الشريط الزمنى "Timeline"

(٥) ملفات المشروع "Project Files"

السؤال السابع:

(٥) ، (١) ، (٧) ، (٣) ، (٤) ، (٨) ، (٢) ، (٦)

السؤال الثامن:

(١) ج (٢) د (٣) ب (٤) ب (٥) أ (٦) أ (٧) ج

** إجابات أسئلة الوزارة الموضوع الرابع **

السؤال الأول:

(١) الشريط الرئيس "Main Toolbar"

(٢) ملفات المشروع "Project Files"

(٣) تبويب الوظائف "Function Tabs"

(٤) معاينة الفيديو "Preview Window"

(٥) شريط التحرير "Edit Toolbar"

(٦) التصغير والتكبير "Zoom Slider"

(٧) رأس القراءة "Play head"

(٨) الشريط الزمنى "Timeline"

السؤال الثانى:

(١) استيراد ملفات الصور داخل البرنامج .

(٢) ترتيب الصور على الشريط الزمنى للبرنامج .

(٣) استيراد ملف الصوت داخل البرنامج .

(٤) معاينة الفيديو .

السؤال الثالث:

(٤) ، (٢) ، (٣) ، (١)

السؤال الرابع:

(١) المسطرة "Ruler"

(٢) رأس القراءة "Play Head"

(٣) الكليب الحالى

(٤) المسارات "Tracks"

** أسئلة الواجب ، ص ٨٥ **

السؤال الأول:

(١) × (٢) × (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓ (٦) ✓
(٧) ✓ (٨) ✓ (٩) × (١٠) × (١١) ✓
(١٢) × (١٣) ✓ (١٤) × (١٥) × (١٦) ✓
(١٧) × (١٨) ✓ (١٩) ✓ (٢٠) × (٢١) ✓

السؤال الثانى:

(١) د (٢) أ (٣) هـ (٤) ج (٥) ب

السؤال الثالث:

(١) Openshot (٢) Export Video

(٣) الفيديو (٤) Edit Toolbar

(٥) الفترة الزمنية (٦) Help

(٧) إضافة التأثيرات وإضافة النصوص

السؤال الرابع:

(١) Avi (٢) Transition

(٣) Title

(٤) New Project (٥) Effects

(٦) Keep both slides

(٧) Import File

(٨) Effects

(٩) Add Track

(١٠) Openshot

(١١) Remove effect

(١٢) Timeline

السؤال الخامس:

(١) Openshot

(٢) المسطرة "Ruler"

(٣) Remove Effect

(٤) Effects

(٥) الصور والصوت

(٦) الإنجليزية

(٧) Windows , linux

السؤال السادس:

(١) مفتوح المصدر (٢) رمز التأثير

(٣) Openshot (٤) Title

(٥) سهلة الاستخدام

السؤال السابع:

(١) Export Video

(٢) الانتقالات "Transitions"

(٣) Openshot

(٤) الفيديو

(٥) تبويب الوظائف "Function Tabs"

(٦) Preview Window

السؤال الثامن:

(٢) ، (٤) ، (٥) ، (١) ، (٣)

السؤال التاسع:

[أ] أحد برامج إنشاء ومعالجة ملفات الفيديو حيث يمكنك من إنتاج ملفات فيديو ذات جودة عالية من الصور والخلفيات وإضافة المقاطع الصوتية لها .

[ب]

(١) الشريط الرئيس "Main Toolbar"

(٢) ملفات المشروع "Project Files"

(٣) تبويب الوظائف "Function Tabs"

(٤) معاينة الفيديو "Preview Window"

(٥) شريط التحرير "Edit Toolbar"

(٦) التصغير والتكبير Zoom Slider

(٧) رأس القراءة Play head/Ruler

(٨) الشريط الزمنى "Timeline"

* اختبار عام (على الوحدة الأولى) ١ *

السؤال الأول:

(١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) ×
(٦) × (٧) ✓ (٨) ✓ (٩) × (١٠) ✓

السؤال الثانى:

(٤) ، (٣) ، (٥) ، (١) ، (٢)

السؤال الثالث:

(١) record (٢) Openshot

(٣) Repeat (٤) ●

(٥) Cut

السؤال الرابع:

(١) HTML (٢) الصفحة الرئيسة

(٣) نصوص – صور

(٤) التفاعلية (٥) صفحة الويب

السؤال الخامس:

(١) موقع الويب (٢) Delete

(٣) صفحة ويب (٤) تفاعلية

(٥) الإعداد والتجهيز

* اختبار عام (على الوحدة الأولى) ٢ *

السؤال الأول:

(١) × (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ×
(٦) ✓ (٧) ✓ (٨) ✓ (٩) × (١٠) ×

السؤال الثانى:

(١) wav

(٢) صفحة الويب

(٣) الإعداد والتجهيز

(٤) Audacity (٥) ثابتة

السؤال الثالث:

(١) ج (٢) هـ (٣) ب (٤) أ (٥) د

السؤال الرابع:

(١) صفحة الويب (٢) MP3

(٣) تنفيذ صفحات الويب

(٤) صفحة الويب التفاعلية

(٥) المسارات "Track"

* اختبار عام (على الوحدة الأولى) ٣ *

السؤال الأول:

(١) Linux - Windows

(٢) Export Video

(٣) برنامج OpenShot

(٤) شريط التحرير "Edit Toolbar"

(٥) استيراد ملفات "Import Files"

السؤال الثانى:

(١) ✓ (٢) × (٣) × (٤) × (٥) ✓
(٦) ✓ (٧) × (٨) ✓ (٩) ✓ (١٠) ×

السؤال الثالث:

(٢) ، (١) ، (٥) ، (٣) ، (٤)

السؤال الرابع:
(١) رأس القراءة "Play head"
(٢) كل ما سبق (٣) الإعداد والتجهيز
(٤) المسارات "Tracks" (٥) الصفحة الرئيسية

السؤال الخامس:
(١) مرحلة التنفيذ (٢) Reverse
(٣) Add Track (٤) آخر مراحل
(٥) Javascript

★ الوحدة الثانية ★

★ إجابات الموضوع الأول ص ١٠٥ ★

السؤال الأول:
(١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) × (٦) ×

السؤال الثانى:
(٣) ، (١) ، (٥) ، (٢) ، (٤)

السؤال الثالث:
(١) أ (٢) ب (٣) ج (٤) د (٥) ج (٦) ج

★★ أسئلة الواجب ، ص ١١٠ ★★

السؤال الأول:
(١) مستعرض (٢) HtML
(٣) <body> (٤) قسمين (٥) dir
(٦) صغيرة - كبيرة (٧) LTR (٨) <title>

السؤال الثانى:
(١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) ✓
(٦) ✓ (٧) × (٨) ✓ (٩) × (١٠) ×

السؤال الثالث:
(١) أ (٢) أ (٣) أ (٤) ب (٥) ب
(٦) د (٧) د (٨) ج

السؤال الرابع:
(١) تحرير النصوص (٢) HTML
(٣) </title > (٤) htm
(٥) مستعرض الإنترنت

السؤال الخامس:
(١) د (٢) هـ (٣) أ (٤) ب (٥) ج

السؤال السادس:
(١) body (٢) tags

(٣) <title> .. </title> (٤) head
(٥) htm - html (٦) HTML
(٧) </html>

السؤال السابع:
(١) HTM (٢) Body
(٣) html (٤) صفحة الويب التفاعلية
(٥) head (٦) صفحة الويب

★ اختبار مراجعة على ما سبق (١) ص ١٢٧ ★

السؤال الأول:
(١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ×
(٦) × (٧) ✓ (٨) ✓

السؤال الثانى:
(١) ج (٢) د (٣) ب (٤) ج (٥) أ (٦) ب

السؤال الثالث:
(١)
(٢) Egypt
(٣) dir (٤)
(٥) rtl (٦) <center>

السؤال الرابع:
(١) صفحة الويب (٢) المرحلة الأخيرة
(٣) صفحة الويب الثابتة (٤) reverse
(٥) Save Project As
(٦) Stop (٧) Export video

★ اختبار مراجعة على ما سبق (٢) ص ١٢٩ ★

السؤال الأول:
(١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) × (٥) ✓
(٦) × (٧) ✓ (٨) ✓ (٩) ×

السؤال الثانى:
(١) htm (٢)
 (٣) rtl
(٤) &sbnp; (٥) Audacity
(٦) Javascript (٧) المسارات Tracks

السؤال الثالث:
(٣) ، (٢) ، (١) ، (٥) ، (٤)

السؤال الرابع:
(١) ب (٢) ج (٣) هـ (٤) أ (٥) د

السؤال الخامس:
(١) Play (٢) Effects
(٣) الشريط الرئيس Main toolbar
(٤) التنفيذ (٥) MP3
(٦) المسارات Tracks
(٧) الثابتة (٨) Openshot

★★ أسئلة الواجب ، ص ١٣١ ★★

السؤال الأول:
(١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓
(٦) × (٧) ✓ (٨) × (٩) × (١٠) ✓

السؤال الثانى:
(١) html
(٢) مستعرض الإنترنت
(٣) محرر النصوص (٤)
(٥)   (٦) face
(٧) <i> (٨) dir
(٩) نوعه
(١٠) <font> (١١) color

السؤال الثالث:
(١) <u> (٢) html (٣)
(٤) size (٥) dir (٦) <i>
(٧) الفراغات (٨) Openshot
(٩) الثابتة (١٠) <b>

السؤال الرابع:
(١) هـ (٢) ج (٣) د (٤) ب (٥) أ

السؤال الخامس:
(١)
(٢) كل ما سبق (٣)
(٤) (٥) <center>
(٦)   (٧) <body>
(٨) <B> (٩)

السؤال السادس:
(١) طباعة كلمة Egypt على صفحة المستعرض باللون الأحمر .
(٢) طباعة عبارة (مدرستى جميلة ونظيفة ومتطورة) بحجم خط ٦ .
(٣) توسيط كلمة مصر فى الصفحة .
(٤) ترك ٣ مسافات بين كلمتى " بلدى مصر" على صفحة المستعرض .
(٥) اتجاه صفحة الويب من اليسار إلى اليمين .
(٦) طباعة عبارة (الاجتهاد واجب) بخط مسطر .

★ تابع ★ إجابات الموضوع الأول ص ١٤٤ ★

السؤال الأول:
(١) ✓ (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) ✓
(٦) × (٧) × (٨) × (٩) ✓ (١٠) ×

السؤال الثانى:
(١) <center> (٢) بداية سطر جديد
(٣) <title> (٤) htm (٥) <b>

السؤال الثالث:
(١) <u> (٢) Size
(٣) صورة (٤) head
(٥) body (٦) bgcolor
(٧) background

السؤال الرابع:
(١) dir (٢) <body bgcolor="red">
(٣) <b> (٤) < > (٥) مستعرض الإنترنت
(٦) background (٧) html

السؤال الخامس:
(١) محاذاة توسيط النص (My school)
(٢) إضافة خلفية خضراء لصفحة الويب
(٣) إظهار كلمة (مصر) بخط عريض
(٤) إضافة ملف صورة school.jpg لصفحة الويب
(٥) اتجاه صفحة الويب من اليمين إلى اليسار
(٦) إظهار كلمة (مدرستى) عنواناً لصفحة الويب
(٧) إظهار نص (جمهورية مصر العربية) بلون أحمر على صفحة الويب
(٨) إظهار نص (مدرستى جميلة نظيفة متطورة) تحته مسطر

★ تابع ★ إجابات الموضوع الأول ص ١٥٦ ★

السؤال الأول:
(١) img (٢) Align (٣) bgsound
(٤) <body> (٥) embed

السؤال الثانى:
(١) ✓ (٢) × (٣) ✓ (٤) ✓ (٥) × (٦) ✓ (٧) ×

السؤال الثالث: (١) ب (٢) ج (٣) د (٤) هـ (٥) أ

السؤال الرابع:

(١) إدراج ملف صورة egypt.gif داخل صفحة الويب

(٢) عرض كلمة (مصر) فى منتصف السطر داخل الصفحة

(٣) عرض كلمة (الكمبيوتر) باللون الأحمر وبحجم ، خط ٦ داخل صفحة الويب .

(٤) عرض كلمة (الكمبيوتر) فى سطر وعرض عبارة (وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات) بداية من سطر جديد .

(٥) إدراج فيديو داخل صفحة الويب

السؤال الخامس:

(١) ملف الصورة　(٢) مجلد
(٣) تحرير النصوص
(٤) "school.jpg"　(٥) htm
(٦) مستعرض الإنترنت

السؤال السادس:

(٢) ، (١) ، (٤) ، (٣)

* تابع * إجابات الموضوع الأول ص ١٦٥ *

السؤال الأول:

(١) ✓ (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ×
(٦) ✓ (٧) × (٨) ✓ (٩) ✓

السؤال الثانى:

(١)
　(٢) 　(٣) embed
(٤) <font>　(٥) Middle　(٦)
(٧) font color

السؤال الثالث:

(١) جعل النص (My School) يظهر بخط عريض فى صفحة الويب .

(٢) تغيير اتجاه صفحة الويب من اليمين إلى اليسار .

(٣) تغيير لون خلفية صفحة الويب إلى اللون الأخضر

(٤) عرض كلمة (Egypt) تحتها خط فى صفحة الويب.

(٥) إضافة ملف "belady.mp3" صوت خلفية للصفحة

(٦) إضافة ملف "Internet.avi" فيديو لصفحة الويب

(٧) جعل كلمة (مصر) تظهر بخط مائل وفى منتصف السطر بصفحة الويب .

السؤال الرابع: (٢) ، (١) ، (٤) ، (٣)

السؤال الخامس:

(١) Internet Explorer　(٢) bgsound
(٣) src　(٤) html　(٥) title
(٦) 　(٧) Align

** إجابات أسئلة الوزارة الموضوع الأول **

السؤال الأول:

(١) ج (٢) ج (٣) أ (٤) ج (٥) ج
(٦) ب (٧) أ (٨) ج (٩) ب (١٠) ج

السؤال الثانى:

(١) ج (٢) د (٣) أ (٤) ب (٥) و

السؤال الثالث:

(١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الرابع:

(١) جعل نص "My school" عنوان صفحة الويب

(٢) جعل خلفية صفحة الويب باللون الأخضر

(٣) إدراج ملف صورة "school.png" داخل الصفحة .

(٤) الكتابة بنوع خط أندلسى.

(٥) إدراج ملف الصوت "Egypt.mp3" خلفية لصفحة الويب عند فتح الصفحة يتم تشغيل الصوت حتى ينتهى الملف

* اختبار عام (على الوحدة الثانية) ١ *

السؤال الأول:

(١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) ✓
(٦) ✓ (٧) ✓ (٨) × (٩) ✓ (١٠) ✓

السؤال الثانى:

(١) <u>..</u>
(٢) نوع الخط　(٣) Tags
(٤) Href　(٥) head
(٦) <center>　(٧) <body>
(٨) bgsound　(٩) bgcolor
(١٠) <i>

السؤال الثالث: (١) Height　(٢) dir
(٣) <a>　(٤) ارتباط تشعبى　(٥) html

السؤال الرابع: (١) لا تظهر　(٢) <b>
(٣) <body　(٤) img　(٥) size
(٦) color　(٧) bgsound　(٨) Top
(٩) <title>　(١٠) htm

* اختبار عام (على الوحدة الثانية) ٢ *

السؤال الأول:

(١) × (٢) × (٣) ✓ (٤) × (٥) ✓
(٦) × (٧) ✓ (٨) ✓ (٩) ✓ (١٠) ×

السؤال الثانى: (١) <a>　(٢) <u>
(٣)
　(٤) <head>　(٥) bgsound
(٦) html　(٧) Notpade
(٨) bgcolor　(٩) embed　(١٠) <center>

السؤال الثالث: (١) ب (٢) أ (٣) هـ (٤) ج (٥) د

السؤال الرابع: (١) ب (٢) د (٣) أ (٤) د
(٥) ب (٦) ب (٧) ج (٨) أ (٩) د

* اختبار عام (على الوحدة الثانية) ٣ *

السؤال الأول: (١) × (٢) ✓ (٣) ✓ (٤) ×
(٥) ✓ (٦) ✓ (٧) ✓ (٨) × (٩) × (١٠) ×

السؤال الثانى:

(١) html　(٢) img　(٣) dir
(٤) body　(٥) bgsound
(٦) الخاصية size والأمر <font>　(٧) embed
(٨) <font>　(٩) Aling　(١٠)

السؤال الثالث:

(١) منسق النصوص　(٢) htm　(٣) <a>
(٤) مستعرض الإنترنت　(٥) size　(٦)

السؤال الرابع:

(١) width　(٢) البكسل　(٣) <i>
(٤) bgcolor　(٥) <center>

السؤال الخامس: (١) إضافة النص "My School" عنوان لصفحة الويب　(٢) الكتابة بخط نوعه أندلس

(٣) أضافة ملف صورة "school.png" بصفحة الويب

(٤) إضافة ملف صوت "song.mp3" بصفحة الويب

(٥) تغيير لون صفحة الويب إلى الأخضر

(٦) كتابة النص "Welcome" فى منتصف السطر داخل صفحة الويب

(٧) إضافة ملف فيديو "Egypt.avi" بصفحة الويب

(٨) إدراج ارتباط تشعبى بموقع وزارة التربية والتعليم

(٩) إضافة ملف صورة "my school.jpg" خلفية لصفحة الويب

* اختبار مراجعة على ما سبق (١) ص ١٨٣ *

السؤال الأول: (١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) ✓ (٥) ✓

السؤال الثانى: (١) <body dir = "rtl">
(٢) <u> school </u>
(٣) Import files　(٤)
(٥) Enternet Explorer

السؤال الثالث: (١) صفحة الويب
(٢) html　(٣) صفحات الويب التفاعلية　(٤) mp3
(٥) النشر عبر الإنترنت

السؤال الرابع: (٢) ، (٥) ، (٤) ، (١) ، (٣)

* اختبار مراجعة على ما سبق (٢) ص ١٨٤ *

السؤال الأول:

(١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) × (٥) ✓

السؤال الثانى: (١) title　(٢) background
(٣) htm　(٤) repeat　(٥) كل ما سبق

السؤال الثالث: (١) <i>　(٢) Transitions
(٣)
　(٤) <a>　(٥) الارتباط التشعبى

السؤال الرابع: (١) موقع الويب
(٢) صفحة الويب　(٣) صفحات ويب تفاعلية
(٤) html　(٥) <body>

* اختبار مراجعة على ما سبق (٣) ص ١٨٥ *

السؤال الأول: (١) mp3　(٢) عدد لا محدود
(٣) الرابعة　(٤) Repeat　(٥) href

السؤال الثانى: (١) × (٢) ✓ (٣) × (٤) ×
(٥) ✓ (٦) × (٧) ✓ (٨) × (٩) × (١٠) ✓

السؤال الثالث:

(١) الويب تفاعلية　(٢) Preview Window
(٣) الشريط الرئيسى　(٤) htm　(٥) rtl

السؤال الرابع: (٣) ، (٤) ، (١) ، (٢)



أطيب التمنيات بدوام التوفيق
أسرة الفائز

مطابقا لآخر تعديلات منهج وزارة التربية والتعليم

ترخيص الوزارة رقم 267/1/9/103

اطلب الفائز

في الرياضيات والكمبيوتر لغات

تكنولوجيا اون لاين

مؤسسة الفائز بالفجالة

طبع/نشر/توزيع

١٤٧ ش. رمسيس الفجالة

ت ٠١٢٢٢٤٤٨١٨١٦



السعر 80 جنيه